

연구보고서 | 2009-03

# 통계개발원 2009년 상반기 연구보고서 제 Ⅲ권

- 삶의 질과 사회지표 체계 연구 -

2009. 9.

이희길 · 심수진

## 발 간 사

통계는 현상을 정확히 표현하는 수단이며 미래를 보는 창입니다. 21세기 경제와 사회의 빠른 변화에 대응하여 새로운 통계를 개발하고 통계의 품질을 개선하는 것은 통계연구기관의 사명이라 하겠습니다. 이를 위해 통계개발원에서는 국가통계를 개발·개선하기 위한 다양한 연구를 진행하고 있으며 이번에 2009년 상반기에 수행한 주요 연구결과를 보고서로 발간하게 되었습니다. 정보통신기술과 행정 자료를 활용하여 효율적으로 통계를 작성함은 물론 새로운 통계 기법을 적용해 통계의 정확성을 제고하고 통계의 활용도를 높일 수 있는 여러 방안을 제시하고 있습니다. 이러한 연구결과가 각종 통계를 작성하는 과정에 적용됨으로서 국가통계의 발전에 기여할 수 있기를 기대합니다. 아울러 불철주야 연구에 매진해 온 연구진 여러분의 노고에 감사드립니다.

년 월

통계개발원장 서철환<sup>9</sup>

## 목 차

<b>제1장 서 론</b> .....	1
제1절 연구배경 및 목적 .....	1
제2절 연구내용 및 범위 .....	4
<b>제2장 이론적 · 개념적 논의</b> .....	6
제1절 삶의 질 .....	6
1. 삶의 질 개념 등장 배경 .....	6
2. 객관적 접근법 .....	8
3. 주관적 접근법 .....	10
4. 통합 접근법 .....	11
제2절 새로운 개념의 등장 .....	12
1. 사회의 질 .....	12
2. 지속가능성 .....	16
제3절 최근의 국제적 흐름 .....	18
1. OECD의 글로벌 프로젝트 : 사회진보 측정 .....	18
2. 스티글리츠 위원회 : 경제적 성취와 사회발전 측정 .....	20
<b>제3장 국내외 사회지표 체계</b> .....	21
제1절 국제기구의 사회지표 체계 권고 .....	22
1. UN .....	22
2. OECD .....	26
3. EU .....	28

제2절	외국의 사회지표 체계 검토	31
1.	지표체계 비교	32
2.	새로운 관심영역에 대한 측정	43
제3절	우리 사회지표 체계 구축 및 개편 과정	46
1.	지표체계 작성경위 및 구성체계	46
2.	사회지표 체계개편 내용	47
3.	해외 사례와의 비교	50
<b>제4장</b>	<b>요약 및 시사점</b>	<b>53</b>
제1절	연구결과의 요약	53
제2절	지표체계 개편을 위한 시사점	58
<b>참고문헌</b>		<b>62</b>
<b>&lt;부 록&gt;</b>		<b>67</b>

## 표 목차

<표 1> 전체 사회 웰빙의 영역 .....	19
<표 2> UN의 사회·인구 통계체계 .....	23
<표 3> 1978년과 1989년 가이드라인의 세부주제 비교 .....	24
<표 4> OECD의 사회적 관심영역 .....	26
<표 5> 한 눈에 보는 OECD 사회지표의 영역 및 지표 .....	28
<표 6> 국가별 삶의 질 및 생활수준 측정 보고서 .....	33
<표 7> 국가별 영역구분 비교 .....	34
<표 8> ‘노동’영역의 측정내용 .....	39
<표 9> 국가별 ‘사회통합’영역의 측정 내용 .....	40
<표 10> 사회지표 보고서에 포함된 주관적 지표 .....	42
<표 11> 국가별 지속가능발전 연구 사례 .....	44
<표 12> 지표체계 개편에 따른 영역의 변화 .....	49
<표 13> 세 차례의 사회지표 체계 개편 내용 비교 .....	50

## 그림 목차

[그림 1] 사회의 질을 구성하는 영역 .....	14
[그림 2] OECD 글로벌 프로젝트 사회진보 분석틀 .....	18
[그림 3] 복지개념과 목표차원 사이의 중복 .....	30

# 제1장 서론

## 제1절 연구배경 및 목적

한 국가의 사회 발전 (social development) 측정이나 혹은 국민들의 삶의 질 (quality of life) 이 실제로 얼마나 개선되고 있는지에 대한 정보를 제공하는 것은 각국 통계청의 중요한 업무 중 하나이다 이에 대한 측정 은 사회지표를 통해 이루어지는데 그 기능은 크게 두 가지로 볼 수 있다 첫째 삶의 질과 사회발전을 측정 점검 하는 것이다 해당 국가에서 생활 조건과 삶의 질의 변화를 비교 (monitoring) 점검하게 된다 구체적으로 시간의 경과에 따라 개인 삶의 질이 향상되고 사회가 정말로 발전되었는가 그리고 다른 사회와 비교해서 그 사회에서의 삶이 어떠한가를 알아보는 것이다 둘째로는 일반적인 사회변화를 점검하는 것이다 이는 사회구조적 변화와 발전을 비교 점검하는 것인데 시간의 경과에 따라 사회구조의 변화가 어떻게 일어나고 있는지 그리고, 다른 사회와 비교하여 구조적 차이가 무엇인가를 알아보는 것이다

이와 같은 사회지표의 기능은 사회지표 개념 및 이를 활용한 사회보고서의 기능을 통해서도 확인할 수 있다 이 개념을 고안한 바우어는 사회지표를 우리의 가치와 목표의 관점에서, 현재 우리가 어디에 서 있고 어디로 가고 있는가를 평가할 수 있게 해주는 통계 및 증거 라고 정의 했다 유엔에서는 사회지표는 중요한 사회적 조건을 적절하게 (Bosch, 1966) 회적 조건과 그 발전에 대한 평가 과정을 촉진하는 통계로 정의할 수 있다 사회지표는 조치가 필요한 사회문제를 발굴하고 행동과 지출의 우선순위 및 목표를 발전시키고 프로그램과 정책의 효과성을 평가하는 데 활용 된다고 기술하고 있다 사회지표는 해당 사회의 삶의 질 이나 복지의 발달뿐만 아니라 (UN, 1994) 사회구조의 변화를

## 2 삶의 질과 사회지표 체계 연구

지속적으로 관찰하는 도구인 것이다. 삶의 질과 사회지표와의 관계를 보면 사회지표는 사회전체의 변화뿐만 아니라 국민의 복지 및 삶의 질의 발전을 지속적으로 관찰하고 분석하는 도구로 사용된다. 즉 삶의 질 혹은 사회의 변화는 측정 대상 개념이고 사회지표는 측정 도구의 기능을 수행한다.

1) 사회지표의 주된 활용은 사회보고 (social reporting) 를 통해 이루어지는데 1960년대 중반부터 1970년대 초반에 미국에서 진행되어 유럽 및 국제기구로 확산된 사회지표 운동의 결과로 UN, OECD 등 국제기구의 권고로 인해 1970년대 이후 많은 국가에서 사회보고서가 작성되고 있다. 사회보고서는 첫째 시민들과 일반대중에게 정보를 제공하여 실태를 정확히 알림으로써 민주주의 하부구조의 한 부분을 담당한다. 또한 정치인과 행정부 (democratic infrastructure) 에 전문적인 지식을 제공한다. 끝으로 연구 및 교육에 필요한 정보를 제공하는 기능을 수행한다. 즉 사회 자체가 자신의 반성적 성찰을 위해 필요한 지식을 생산 공급하는 것이다.

우리 사회는 1960년대 이후 지속적인 (North, 2004) 경제성장과 산업화를 이룩해왔으며 세계적으로 1960가 드물게 산업화와 민주화를 동시에 성취했다. 하지만 첨예한 사회 갈등과 대립을 겪고 있으며 높은 자살률 심각한 환경 오염 낮은 공적 신뢰수준 등의 많은 문제점을 안고 있다. 이런 문제 양상은 과연 진정한 발전이 무엇인가 우리의 삶의 질은 진정으로 개선되었는가에 대해 의구심을 치니게 한다. 경제성장에도 불구하고 우리의 삶의 질은 별로 개선되지 않았거나 혹은 비슷한 경제수준의 다른 나라에 비해 낮다는 결과가 나오기도 한다. 기존의 지속적인 경제성장만이 아니라 개인의 삶의 질과 사회발전을 동시에 고려해야 한다는 것이다.

- 1) 1960년 중반부터 미국에서 시작된 사회지표 운동의 기저에는 삶의 질 개념이 자리 잡고 있었다. 기존의 GDP와 같은 경제지표만으로는 포착할 수 없는 삶의 다양한 영역에서 실질적인 개선의 욕구가 존재하고 있었다. 따라서 사회지표와 삶의 질 개념은 분리되기 어려운 것이다.
- 2) 1960~70년대 사회지표 운동이 확산된 이후, UN의 권고에 따라 대부분의 국가에서는 각 사회와 국민의 '삶의 질(quality of life)'을 지속적으로 모니터링하기 위해 사회지표 체계를 구축하고 있다. UN의 이러한 생활수준 측정의 배경에는 "보다 높은 생활수준, 완전 고용, 경제 및 사회적 발전과 개발의 추구"라는 궁극적인 목표가 있었다(UN, 1978).

앞서 보았듯이 이런 질문들에 답하기 위해 필요한 것이 한 사회의 사회발전이나 삶의 질을 측정하는 사회지표 체계이다. 국내뿐만 아니라 국제적으로도 사회발전 및 삶의 질에 대한 측정 행복 등에 대한 관심이 고조되고 있음을 알 수 있다. 특히 근래에 OECD에서는 2008년부터 사회진보 측정 (Measuring the progress of societies) 을 지구적 프로젝트로 채택하여 추진하고 있다. 사회지표 운동 이후 1980년대 국제기구의 노력은 상대적으로 소극적이었으나 최근에 급속히 증가하고 있다. 특히 프랑스의 사르코지 대통령이 경제 성취 및 사회발전 위원회 (Commission for the Measurement of Economic Performance and Social Progress) 를 두어 이에 대한 측정방안을 마련하고 있다. 이와 같은 국제적 관심의 증가에는 GDP를 넘어서는 보다 실질적이고 종합적으로 사회발전을 개념화하고 이를 측정하여 정책과제로 설정하고자 하는 목표가 있다.

1960~70년대의 사회지표 운동이 주로 경제적 차원을 넘어선 삶의 질 개념을 중심으로 논의되었다면 최근에는 GDP의 보완과 삶의 질 개념만이 아니라 사회발전 사회전체의 질 지속가능성 (sustainability) 개념이 추가되는 특징을 보여준다. 물론 이러한 활발한 논의는 학계에 기반한 정책 결정 과도 밀접한 관련성을 갖는다.

우리도 (evidence-based policy making) 연구를 시작하여 2000년에 지표체계를 구축하고 2005년에 「한국의 사회지표」를 처음으로 발간하였다. 이후 2007년 동안 1979년에 걸쳐 사회지표 체계에 대한 개편 작업이 이루어졌다. 30이 과정에서 사회지표 수는 지속적으로 증가하였다.

2000년대 초반에 진행된 사회지표 및 삶의 질에 대한 연구는 이론적 에 2007하고 너무 기술적이며 과도하게 정태적 비역사적이며 또한 사회동향을 추적하는 (descriptive) 에 지나지 않는다는 비판이 있어 왔다. 이와 유사하게 「한국의 사회지표」는 끝없는 (Esping-Anderson, 2000) 이론적 틀이 취약한 상태에서 산만한 경험 측정 만 존재하는 (endless) 지적되고 있다. 이재열 여년이 경과한 현재 우리의 사회지표 체계가 우리 사회의 발전과 삶의 질을 효과적이고 적절하게 반영하고 있는가를 검토할 필요가 있다.

그리고 이론적으로뿐만 아니라 방법론적으로도 측정 차원 및 개별 지표의 선택에 있어서 이론적 근거가 분명한 사회지표 체계가 제공되어



#### 4 삶의 질과 사회지표 체계 연구

야 한다 그 첫 단계는 개념적 틀을 구축하는 것이다 그래야만 측정 차원과 개별 지표의 선택을 정당화할 수 있기 때문이다 이와 관련해서 본 연구에서는 1960년대 이후 40~50년 동안 진행된 삶의 질 사회발전 및 사회지표에 대한 논의를 살펴보고자 한다 특히 최근에 진행되는 OECD, EU의 사회발전 측정 작업에는 사회지표 운동, 활성화 당시 중요 개념이었던 삶의 질 개념을 보완 혹은 넘어서는 사회의 질 (quality of society), 사회통합 (social cohesion), 사회자본 (social capital), 사회적 배제 (social exclusion), 지속가능성 (sustainability) 등의 개념들이 등장하고 있다 이는 우리의 사회지표 체계에는 적극적으로 반영되지 않은 것으로 이에 대한 새로운 이론적 개념적 논의의 검토도 필요한 상황이다 따라서 본 연구에서는 삶의 질 개념의 등장과 이후에 이와 관련해서 진행된 국내외의 이론적 논의 전개 및 측정 방법에서의 변화과정을 전체적으로 검토하고자 한다 이를 바탕으로 우리 사회의 발전과 삶의 질을 효과적으로 측정 반영할 수 있는 사회지표 체계의 개선방향에 대한 시사점을 도출하고자 한다

### 제2절 연구내용 및 범위

자신이 살고 있는 사회의 발전과 구성원들의 삶의 질에 대한 성찰적 반성을 위해 사회지표라는 거울이 필요하다면 본 연구의 목적은 우리 사회의 발전과 삶의 질을 사회지표 체계가 효과적으로 측정하고 있는가를 검토하는 것이다 이러한 연구 목적을 달성하기 위해 먼저 삶의 질 개념이 등장하게 된 역사적 배경과 이후 사회발전 및 삶의 질 측정 관련 개념적 이론적 논의를 검토하게 될 것이다 이 작업을 통해 우리의 사회지표 체계가 우리 사회의 사회목표 및 시대적 상황을 적절히 반영하여 측정 대상 개념을 포착하고 이를 적절히 측정하고 있는가를 알아볼 것이다 특히 최근 국제기구에서 진행된 사회발전 측정을 위한 새로운 관심영역에 대한 개념적 논의가 어떻게 진행되고 있는가를 검토하고 어떠한 노력이 진행되고 있는가를 살펴보게 될 것이다

둘째 이론적 논의에 이어서 이를 경험적으로 측정하는 방법에 대해

검토하였다 사회지표 운동의 결과로 등장한 UN, OECD 등 국제기구 차원에서 제시한 사회지표 체계 그리고 이러한 국제기구의 권고에 의해 단위 국가에서 진행된 지표체계를 최근 자료를 중심으로 검토하였다 또한 최근의 새로운 관심영역에 대한 측정 노력도 동시에 살펴보았다 이를 통해 사회발전을 측정하기 위한 국제기구의 노력과 단위국가 차원에서 현재 어떻게 사회발전과 삶의 질을 측정하고 있는가를 살펴볼 것이다 동시에 우리나라에서 진행된 사회지표 체계 구축 및 개편과정을 검토하여 우리 지표체계의 특징과 문제점을 분석하였다

마지막으로 국제기구 및 단위 국가에서 진행된 사회발전 및 삶의 질 측정 사례와 우리의 사회지표 체계를 비교하여 우리 사회지표 체계의 특징과 장단점 그리고 향후 개선이 필요한 사항을 도출하고자 하였다

이러한 일련의 작업은 1976년 사회개발지표의 체계를 구축한 한국개발연구원 이래로 진행된 개편 작업을 전체적으로 조망할 수 있는 기회를 제공할 것으로 여겨진다 사회지표가 사회발전 및 삶의 질을 되돌아보는 반성적 기제로 작동하는 하나의 제도라면 현재의 작업은 우리가 지금까지 무엇을 잘 했고 무엇을 잘못했는가를 성찰하는 데 필요한 도구를 정비하는 의미 있는 작업이 될 것이다

본 연구의 범위와 관련해서 간단히 언급해 둘 것이 있다 사실 삶의 질은 매우 추상적이고 포괄적인 개념으로 이를 측정하려는 노력은 비단 단위 국가의 통계청에서만 진행된 것이 아니다 초기 사회지표 운동도 학계를 중심으로 진행되었듯이 중앙통계기관이 아닌 민간 연구기관에서도 이와 관련된 연구가 활발한 편이다 우리나라의 경우 한국종합사회조사 성균관대학교도 미국 시카고 대학의 일반사회조사(KGSS, General Social Survey)를 도입하여 진행하는 것으로 우리 사회의 삶의 질과 사회변화를 측정하는 사회지표 성격의 조사이다 또한 대학의 사회발전 연구소 등에서도 정기 혹은 비정기적으로 이와 유사한 조사를 수행한다 하자만 본 연구에서는 국제기구 혹은 단위 국가의 통계기관에서 수행된 연구나 조사를 중심으로 검토대상을 한정할 것이다 본 연구의 목적이 통계청의 사회지표 체계를 검토하는 것으로 민간분야나

3) 국내의 사회조사 사례에 대한 체계적인 정리는 <심수진 · 이희길(2009), 「사회조사 항목개발」, 통계개발원>을 참고.

학계의 개별적 작업까지 포함할 경우 그 연구 범위가 너무 광범위해지기 때문이다

## 제2장

# 이론적 · 개념적 논의

삶의 질과 사회발전 측정 즉 사회지표에 대한 논의의 발전단계는 통상 단계에 걸쳐 이루어졌다. 오로지 물질적 기준으로 사회발전을 측정하는<sup>3</sup> 1930년 이전 시기가 첫 번째 단계로 1930년 쿠즈네츠(Kuznets)가 제시한 GDP가 그 대표적인 지표이다. 대공황 이후의 물질적 단계로 GDP가 핵심 지표였다. 두 번째는 1960년대로 (material stage)에 사회지표들이 등장하고 삶의 질 개념이 무작위 사회적 단계로 볼 수 있다. 세 번째는 1970-80년 이후로 경제 (social stage)와 함께 환경 차원이 고려된 지표들이 등장한 시기로 지구화 단계이다. 이재열

이와 같은 사회지표(global stage)의 진척을 고려하여(OECD는 2009년) 삶의 질과 사회지표 개념이 등장한 두 번째 단계와 이후의 추가적인 새로운 관심 영역에 대한 논의를 검토할 것이다. 최근 새로운 관심사에 대해서는 지속가능성과 함께 최근 유럽에서 제시된 사회의 질에 대한 논의도 함께 살펴볼 것이다. (quality of society)

## 제1절 삶의 질

### 1. 삶의 질 개념 등장 배경

삶의 질 개념이 등장하게 된 역사적 배경을 이해하는 것은 이 개념의 접근에 도움이 된다. 이 개념은 미국에서 등장하였는데 1960~1970

대에 사회지표 운동이 확산된 것은 당시의 특수한 정치적 분위기와 관계되어 있다. 대공황 이후 경제적으로 번영의 시기였음에도 불구하고 가장 발전된 일부 서구 사회에서 사회발전의 가장 중요한 목표였던 경제적 성장에 대한 회의가 일어났다. 경제적 성장의 사회적 비용으로 빈곤문제가 여전히 존재했기 때문이다. 따라서 풍요로운 사회에서 의구심이 가는 물질적 번영을 대신해서 즉 기존의 GDP 중심의 경제지표에서 나아가 보다 복잡한 전체 사회의 발달 목표로 삶의 질 개념이 이를 대신하게 되었다. 즉 삶의 질은 생태적 기반과 추가성장의 한계에 직면하여 풍요로운 후기 산업사회의 발달 목표가 되었다.

다시 말해 서구 사회에서 삶의 질에 대한 정치·정책적 관심이 높아지게 된 것은 경제성장이 자연히 국민의 복지와 행복을 증진시킬 것이라는 가정에 의문이 제기되었기 때문이다. 임희섭, 박종민 · 김서용 (Land, 1983; Noll, 2004), ( , 1996;

2002)는 1960년대 초반 주로 계량경제학의 모델에 따라 경제 중심의 지표로 국민소득을 사용하였으나 경제지표는 삶의 질 향상 차원 환경오염과 같은 경제번영의 부가적 측면을 반영하지 못했다. 경제지표의 한계는 다음과 같다.

첫째 Land (1983)는 심리적 만족, 행복, 삶의 충만감 등을 등치할 수 없다. 둘째 사회적 웰빙에 재화와 용역의 시장 평가액이 갖는 기여가 명확하지 않다. 셋째 비시장적 활동과 시장활동의 효과는 고려되지 않는 측면이 있다. 넷째 평균은 분배와 관련된 (impacts) 향을 모호하게 하는 경향이 있다. 다섯째 GNP 지표는 사회의 규칙체계, 사람의 행동을 지배하는 협력적 가치 규범, GDP 조들을 가정하고 있는데 이러한 체계를 측정하지 않을 뿐만 아니라 이들 체계와 경제의 상호의존에 대해서도 측정하지 않는 문제점이 있다. 이러한 비판에 대한 대응은 경제지표를 보완하고 사회지표를 개발하는 것이었다.

사회전체적 발전 측면에서 순수 경제적 발전만의 한계는 명확해졌다. 경제성장이라는 유일한 목표는 부를 복수 요인 중 한 요소로만 보는 다차원적인 삶의 질 개념으로 대체되었다. 이 개념은 복지의 물질적 차원뿐 아니라 건강, 사회적 관계, 자연환경과 같은 생활환경의 비물질적 측면도 포괄하는 개념이다. 더욱이 삶의 질 개념은 실질적인

조건에 대한 객관적 특징과 함께 생활 조건에 대한 주관적인 인식과 평가도 동시에 포함하는 개념이다

삶의 질 개념에 대한 조작화 노력은 크게 두 가지 대별되는 방향으로 진행되었다 하나는 스칸디나비아의 접근이고 다른 하나는 미국의 접근법이다 스칸디나비아 접근법은 자원 및 객관적 생활조건에 배타적으로 초점을 맞추는 반면 미국의 접근법은 조건과 과정의 최종 결과물로서 개인의 주관적 웰빙을 강조한다 객관적 사회지표는 개인의 평가와 독립적인 사회적 사실을 제시하는 통계이고 주관적 사회지표는 사회적 조건에 대한 인식 및 평가의 측정이다 (Noll, 2004).

## 2. 객관적 접근법

스칸디나비아의 생활수준 연구는 복지를 객관적 욕구의 관점에서 보는 개념화 연구와 생활수준을 개인의 자원에 대한 장악력

으로 보는 시각의 영향을 강하게 받았다 이 시각에서 복지는 (command over resources) 가능한 결정요인 자원이 주어진 조건하에서 개인이 자신의 삶의 조건을 통제하고 의식적으로 제어할 수 있는 자원에 대한 장악력으로 정의된다 여기서 자원은 돈 재산 지식 육체적 및 심리적 에너지 (Erikson, 1993)와 관계망 안전 등을 가리킨다 물론 개인 삶의 외적 환경, 즉 활동무대도 복지의 핵심적 구성요소가 된다 왜냐하면 이들은 자원의 활용과 개인행동 범위를 결정하기 때문이다 이렇게 복지를 개념화하는 접근에서는 객관적인 생활조건에 대한 지표를 통해 조작화가 이루어지는 것이 당연하다 물론 이 시각에서도 개인의 주관적 웰빙에 관심이 전혀 없는 것은 아니지만 주관적 평가는 열망의 수준에 의해 의존할 수밖에 없고 또한 복지 측정의 일차적 기능으로 간주되는 사회정책에 적합한 기준이 되기 어렵다고 보고 있다 이 관점에서는 개인의 삶의 수준을 평가하는 데 초점을 맞추기 때문에 자신의 상황에 대한 개인의 평가는 거의 영향을 미치지 않는다 개별 시민을 능동적이고 창의적인 존재 그리고 자기 자신의 목적을 자율적으로 규정하는 사람으로 보는 인식과는 구별된다

스칸디나비아의 삶의 질에 대한 이런 접근은 최근의 센

(Sen, 1993)

의 역량 (capabilities) 개념에서도 볼 수 있다 그는 삶의 질은 가치 있는 기능 (functioning) 을 성취할 수 있는 역량에 의해 평가되어야 한다고 보았다 여기서 기능은 자신이 꾸려가고 삶을 이끌어 가는 데 있어서 개인적 상황의 부분들을 '표상한다 어떤 기능은 매우 기초적인 것으로 건강 좋은 영양 상태와 같은 것이고 다른 것은 성취 자존감 사회적 통합 등과 같이 보다 복잡한 것들이다' 기능은 생활에서 '크게 행동 (doing) 과 상태 (being) 로 구분해 볼 수 있다 영화를 보는 것 독서하는 것은 행동하는 것이고 건강이 좋은 것과 사회적으로 통합된 것은 상태로 볼 수 있다 삶의 질은 개인의 역량으로 평가될 수 있고 따라서 국민들의 능력의 고양에 초점이 두어져야 한다 삶의 질에 대한 이러한 관념은 인간 발달 접근 (Human Development Approach) 에 의해 구체화되었다 인간발달 접근 혹은 역량 접근으로 알려져 있는 이 시각에서도 개인들은 서로 다른 가치와 선호를 지니고 있어 기능에 대해서도 다른 가중치를 부여한다 따라서 중요한 것은 개인들이 가치를 두고 열망하는 기능과 삶을 살아가도록 하는 것이다 결국 역량 접근법에서도 사람들의 선택에 관심과 초점을 둔다

객관적 지표 (Burger-Schmitt & Noll, 2000) 사회정책을 안내해야 하고 정책결정자에게 사회문제의 실태와 그 문제해결 노력의 결과에 대한 정보를 제공해야 한다는 입장이다 이 정보는 논란의 여지가 없는 객관적 사실이어야 하고 이런 과학적 진실이 합리적인 정책결정을 가능하게 한다고 보고 있다 그런데 주관적 지표는 정책과정에 왜곡을 가져오고 과학적 관리를 방해하는 비합리성을 야기한다고 보고 있다

가치나 목적과 같은 규범적 기준으로 실제 조건을 비교 (Vanhoof, 2002) 건이 좋고 나쁨을 판단할 수 있다는 가정하에서 객관적 지표의 활용이 출발했다 이러한 가정은 다음 세 가지 사항에 대한 사회 전체적이고 (Cobb, 2000) 합의가 존재한다는 중요한 선결조건을 필요로 한다 첫째 복지 고려사항으로 적합한 차원들이 무엇이고 둘째 어떤 조건이 나쁘고 좋은 것인지 셋째 사회가 나아가야 할 방향이 어디인지에 대한 합의가 그것이다 하지만 이런 합의가 어떤 경우에는 명료하나 그렇지 않는 경우도 많이 있다 예컨대 형평과 효율성 공정성과 경제성장은 때때로 양립하기 어렵다

### 3. 주관적 접근법

미국의 삶의 질에 대한 연구는 주관적 지표를 우선적으로 강조한다. 이 전통은 공리주의 철학에 기초한 것으로, 사람들이 상황을 실재하는 것으로 규정하면 결과적으로 그것은 실재한다는, 금언으로 잘 알려져 있다. 이 전통에서 '삶의 질은 주관적 웰빙(subjective well-being)으로 규정한다. 삶의 질은 개인에 의해 주관적으로 인식되고 경험된 것으로 간주된다. 사회발전의 궁극적 목표도 개인 시민의 주관적 웰빙으로 규정되고, 이것이 삶의 질 측정의 기준이 되어야 한다. 따라서 주관적 웰빙의 관점에서는 보통 사람 자신이 자신의 삶의 질 평가의 가장 적합한 전문가이며, 가장 중요한 주관적 웰빙의 지표는 만족감과 행복감의 측정이다.'

주관적 삶의 질 개념은 다른 여러 유사 개념과 혼용해서 사용되는 경향이 있다. 주관적 웰빙은 만족(satisfaction) 행복(happiness) 과 동의어로 사용되기도 한다. 주관적 웰빙은 긍정적·부정적 측면과 함께 정서적·인지적 측면을 동시에 지니고 있다. 주관적 웰빙은 자신의 바람 기대 희망 혹은 준거집단과의 사회적 비교를 통한 인지적 평가인 삶에 대한 만족감과 긍정적·부정적 정서로 구성된(cognitive)는 만족이 인지적 차원을 대표한다면 행복은 affect) 웰빙의 정서적(Glatzer 원을 가리킨다고 주장한다. 한편, 는 행복을 웰빙의 한 형태로 보고 그것은 인지적 개념인 동시에 Naidoo & Le 보고 있다. 은 행복을 개인이 자신의 전체적인 삶을 우호적으로 판단하는 것(Veenhoven 고 정서적 평가와 인지적 평가를 동시에 고려하고 있다. 즉 그는 행복과 만족을 동의어로 보고 있다.

주관적 지표를 강조하는 입장(Bergin & Schmidt, 1989)은 이유로 주관적 지표의 필요성을 주장한다. 첫째 사회정책은 단순히 물질적 문제에 머무는 것이(Veenhoven, 2002)제도 목표로 하는데 주관적 목표는 주관적 지표를 필요로 한다. 둘째 물질적 목표에서 성취는 객관적으로만 항상 측정될 수 있는 것이 아니며, 경우에 따라서는 주관적 지표가 더 낮다. 셋째 측정의 포괄성에 있어서, 현재의 종합 척도는 별다른 의미가 없고, 주관적 만족 지표의 활용으로 포괄성이 보

다 잘 확보된다 넷째 정책결정자는 객관적 지표만으로는 공중의 선호 (preferences) 를 잘 파악할 수 없다 그러므로 정책결정자는 여론으로부터 확보한 추가 정보가 필요하다 마지막으로 정책결정자는 결핍 과 욕구 (needs) 를 구분해야 한다 욕구에 대한 만족은 주관적 지표에 의해 측정될 수밖에 없는 것이다 (wants)

주관적 지표의 사용도 삶의 질은 궁극적으로 개인 시민들에 의해 인식되어야 하고 바로 그들에 의해 가장 잘 평가될 수 있다는 가정하에서 출발한다 이러한 삶의 질 측정에 대해서도 논란이 존재한다 객관적 지표를 강조하는 스칸디나비언들은 주관적 지표의 사용에 대해 만족의 정도는 부분적으로 열망 (aspiration) 의 수준에 의해 결정된다고 비판한다 또한 주관적 지표의 사용과 관련하여 정보의 타당도와 신뢰도에 대해 의문을 제기하기도 한다 주관적 지표가 충분한 대표성을 지니기 위해서는 다음과 같은 가정이 충족되어야 한다 사람들이 느낌의 뉘앙스를 의식하고 명료하게 표현할 수 있고 (Cobb, 2000) 임시적인 느낌이 지속적인 조건을 반영하며 그 느낌이 가치와 등가물이고 그리고 절대적인 척도로 느낌을 양화할 수 있어야 한다는 가정이 그것이다 더욱이 사람들이 원한다고 말하는 것과 실제 행동이 다를 수 있다는 점도 문제이다

#### 4. 통합 접근법

삶의 질 개념을 두고 자원의 이용가능성에 초점을 두는 객관적 접근법과 주관적 웰빙을 강조하는 시각의 대립에도 불구하고 주·객관 요소를 동시에 고려하는 광의적인 개념 및 조작화의 노력이 있어 왔고 이러한 접근법이 최근 조사전략으로 자주 활용되고 있다 이런 대표적인 사례로 기초욕구 접근법 (Basic Needs Approach) 과 독일의 삶의 질 접근법을 들 수 있다

기초욕구 접근법은 알라트 (Allardt, 1993) 에 의해 제시된 것으로 그는 객관적 접근법이 너무 제한적이라 (Allardt, 1993) 기초욕구를 소유 (having), 사랑 (being) 로 구분하였다 소유는 물질적 그리고 개인적 (having), 욕구의 만족도를 가리키고 사랑은 사회적 관계의 욕구를 뜻하는데 이 영역에서 욕구만족에 대한 주관적 측정은 행복감이다 존재는 사회통합 (being)



의 욕구와 자연과의 조화로운 관계에 대한 욕구를 가리킨다 이 욕구에 대한 객관적 측정을 예로 들면 정치 참여 혹은 의미있는 업무 참여 기회 자연을 즐기는 것 등이다 주관적 지표는 소외감 및 개인적 성장 등을 들 수 있다

이와 유사한 통합적 접근법은 독일 Zapf의 삶의 질 개념이다 이 개념의 핵심은 객관적 삶의 조건과 주관적 웰빙을 교차한 것이다 객관적인 삶의 조건은 물질적 측면 근로조건 건강상태 사회적 관계 등이고 주관적 웰빙은 종합적이고 또한 특정 영역의 삶의 조건에 대한 평가와 관련된다 이 평가는 인지적 요소와 정서적 요소를 동시에 포함하며 복지에 대한 가치 위치로 나뉜다 객관적인 조건과 주관적 웰빙이 모두 좋은 웰빙 객관적 조건은 좋으나 주관적 웰빙은 낮은 부조화 객관적 조건은 나쁘나 주관적 웰빙이 좋은 적응 불타 다른 박탈 로 분류된다 (adaptation), (deprivation)

## 제2절 새로운 개념의 등장

사회발전 측정과 관련해서 GDP를 대신해서 등장한 삶의 질 개념은 1970년대 가장 인기 있는 개념이었다 그런데 최근 '사회발전'에 대한 논의가 다시 국제기구를 중심으로 활성화되면서 삶의 질 개념과 함께 부각되는 개념이 사회자본 사회통합 등과 같은 사회의 질에 대한 논의와 환경적 차원에 대한 관심의 증가로 인한 지속가능성에 대한 논의가 새롭게 부각되었다 따라서 여기서는 이들 두 개념에 대한 논의를 소개하고자 한다

### 1. 사회의 질

삶의 질과 관련된 현재 접근의 가장 공통된 특징은 명시적이든 묵시적이든 삶의 질을 개인 특성과 생활환경 측면에서만 개념화하려고 한다는 것이다 전체 사회의 특성이나 질에 대한 차원 중첩된 평등 같은 유대의 같은 개인들의 복지 (Noll, 2004; Berger-Schmitt & Noll, 2000)

상황에 직·간접적으로 영향을 미치는 요소들이 경시되는 경향이 있었다. 1980년대 후반기부터 90대에 걸쳐 유럽을 중심으로 명시적으로 사회의 질 (quality of society) 즉 전체 사회들 내에서 복지의 분배나 사회관계에 초점을 맞추는 접근이 이루어지고 있다

사회통합 (social cohesion), 사회적 배제 (social exclusion), 사회자본 (social capital)은 서로 관련된 개념이다 이 개념들은 전체 사회의 통합 (integration) 유대 (solidarity) 및 안전성의 가능성과 관련되어 있고 또한 개인 집단 결사체 제도 단위와 같은 사회의 단위들 간의 관계에 대한 개념이라는 '공통점을 지니고 있다 물론 사회통합 개념이 사회자본이나 사회적 배제 개념보다 포괄적인 개념이다' 유럽에서 개발된 사회의 질 개념은 이 개념들을 포괄적이고 또한 이론적으로 체계화하여 제시하고 있다

삶의 질 논의에 비해 사회의 질에 대한 논의는 이론적 기반이 정교하다 이 논의는 사회적 관계의 구성에서 출발한다 사회의 질은 시민들이 그들의 웰빙과 개인적 잠재력을 발휘하기 위해 '공동체의 사회' 및 경제생활에 참여할 수 있는 정도로 정의된다 시민들에 의해 경험되는 사회의 질은 네 가지 조건으로 구분된다 사회의 질 개념에서 살기 좋은 사회는 물질적으로나 환경적으로 안심할 수 있게 풍부한 자원을 제공하고 안전성 공통의 정체성과 가치규범 속에서 사회적 관계를 유지하며 통합성 다양한 제도나 관계에서 배제되는 사람이 없고 포용성 개인의 역량과 능력이 잘 발휘되는 역능성 사회여야 한다는 점을 (강조) 한다 ( )

이(Awaken & van der Meulen, 2004) 거시 사회구조 간 구분과 체계와 생활세계 사이의 구분으로 도출된(것이다 그림 참조) 한편으로는 개인의 생애사적 발전 행위자 과 사회적 발전 구조 을 가르(는)측과 다른 한편으로 조직화된 공식성 체계 제도 과 친밀한 비공식의 세계 공동체 가족 집단 를 가르(는) 축을 (교차하여 다양한 목적을 달성한다 사회의 질은 사회적) 관계를 형성하는 데 토대가 되는 모두 네 가지의 구성요소 들 로 이루어진다 즉 자원 연대감

(constitutional factors) 1) 연능함 (resources) 2) 등 (solidarity) 3) 요소들에 대해 (access and participation) 4) (enabling)

정될 수 있는데 그 각각을 살펴보면 다음과 같다 (Walker & van der Maesen, 2004; 이재열, 2009).

[그림 1] 사회의 질을 구성하는 영역

사회수준의 발전			
안전사회/ 위험사회	사회경제적 안전성 (Socio-Economic Security)	사회적 응집성 (Social Cohesion)	신뢰사회/ 불신사회
체계/제도 조직	주거와 환경 건강과 보건 노동 교육	신뢰 규범과 가치 결사체적 참여 정체성	공동체/집단 생활세계
포용사회/ 차별사회	사회적 포용성 (Social Inclusion)	사회적 역능성 (Social Empowerment)	활력사회/ 무기력사회
	노동시장참여 (공적/사적) 서비스 혜택 사회적 접촉	노동시장참여 개방성과 제도적 지원 사적인 관계	
	개인수준의 발전		

자료 이재열, 삶의 질과 삶의 질 「한국의 사회동향과 삶의 질」 한국사회학회 특별심포지엄 발표자료 (2009), (2009.4.24); Walker & van der Maesen(2004).

첫 번째 사람들의 물질적 환경적 자원에 대한 접근 가능성의 정도가 사회경제적 안전, 을 구성한다 이 개념은 폭넓게 정의하자면 사회의 (socio-economic security) 기본 토대가 되는 조건이라고 할 수 있다 외부의 군사적 위협으로부터의 안전 인간적 삶을 위한 물질적·환경적 자원의 사회적 확보가 사회경제적 안전의 평가 기준이 된다 이러한 기초적 욕구들이 충족되는 사회가 안전사회 라면 그렇지 못한 사회를 우리는 위험사회 라고 정의할 수 있다 객관적 차원의 안전과 위협 은 주관적 차원에서는 안심과 불안 에 대응한다

두 번째, 사람들 사이의 관계가 얼마나 공통의 정체성과 가치규범에 기반을 두고, 있는가를 파악하는 것은 사회적 결속과 연대감을 측정하는데 중요하다 연대감을 파악하기 위해서는 일반화된 신뢰의 수준 그리

고 사회의 제도나 기관에 대한 신뢰의 수준 이타심 시민적 참여의식 다원주의와 관용성 등의 수준을 고려해야 할 것이다 사회적 연대감과 일반화된 신뢰에 기반을 두어 합리적으로 예측이 가능한 사회 그래서 사회적 응집력이 유지되는 사회를 신뢰사회 라고 한다면 서로 공유하는 가치관이 다르고 사회적 규범의 일관성과 포괄성이 지치되지 않으며 집단 간에 이기적 경쟁만이 존재하는 해체된 사회를 불신사회 라고 정의할 수 있다

세 번째는 일상생활을 구성하는 다양한 제도나 사회적 관계에 얼마나 접근가능한가를 측정하는 객관적인 차원으로 사회적 포용과 배제로 지칭된다 다양한 집단 간 어울림의 정도가 높으면 포용사회로 상호 배제가 심각하면 배제사회로 명명할 수 있을 것이다 사회적 포용성이란 사회 성원들이 지닌 가치나 신념과 무관하게 그가 사회구성원이라는 이유만으로도 사회의 다양한 제도나 기회구조에 평등하게 접근할 수 있어야 한다는 규범적 판단에 기반을 둔 개념이라고 할 수 있다

네 번째는 개인의 역량이나 능력을 발휘할 수 있도록 사회적 구조가 구성되어 있는가를 보는 역능화 의 차원이다 역능화란 시민들이 자신들의 운명을 결정하는(empowerment)에 참여할 수 있는 능력을 발전시킬 수 있게 다양한 기량을 익히는 데 도움이 되는 요소들을 포괄한다 사회적 역능성은 정치적인 의무에 따르는 권리라는 형식적 차원보다 훨씬 더 나아가서 사회구성원이 자신이 정치적 과정뿐 아니라 자기가 속한 공동체 차원에서도 자신의 운명에 영향을 미치는 의사 결정과정에 참여하고 개입할 수 있는지 그리고 그러한 능력을 발휘할 수 있도록 능력을 개발하고 현실에 적용할 수 있도록 도움을 받는지를 측정하는 개념이라고 할 수 있다 개인의 능력발휘가 잘 이루어지는 사회를 활력사회로 그리고 그 반대를 무기력사회로 정의할 수 있을 것이다 어재열

이와 같은, 사회의 질 논의는 개인의 삶의 질에 긍정적 영향을 미칠 것으로 여겨지는 집단 공동체 혹은 한 사회의 특징을 가리키는 것이다 사회통합 사회적 배제 사회자본

과 같은 사회의 질 개념은 삶의 질과 어떤 관계를 가지고 있는 (social cohesion), 개념은 삶의 질과 어떤 관계를 가지고 있는 (social exclusion) social capital) 경험적인 수준에서 두 관계는 정적인 , 관계가 확인되고 있 ? (positive)

다 사회통합은 거시경제에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 여러 연구에서 확인되고 있다. 사회통합은 개인의 건강이나 웰빙에도 긍정적 영향을 미치는 것으로 연구결과에서 나타나고 있다. 따라서 삶의 질과 함께 사회의 질에 대한 지표도 기존 사회지표 체계 안에 포함되어야 할 것이다. 이는 두 가지 방향에서 검토할 수 있다. 첫째는 사회통합과 같은 전체 사회의 특성을 다루는 사회의 질을 그 구성원의 삶의 질에, 긍정적 영향을 미치는 것으로 개념화하는 것이다. 두 번째는 전체 사회의 특성을 그 사회에 속한 구성원의 삶의 상황으로 간주하는 것이다. 삶의 질을 광의적으로 개념화하는 이 입장에서 사회의 질은 삶의 질의 한 구성요소로 다루게 된다.

## 2. 지속가능성

1990년대 초에 지속가능성 개념은 전체 사회발전에서 가장 중요한 모델이 되었다. 이 개념은 지속가능한 발달의 성취가 모든 정책에서 최우선 순위가 되어야 한다는 일반적인 합의가 존재한다. 이 개념은 1987년에 브룬트란드 보고서에서 소개되면서 유명해졌는데 여기서 지속가능성은(Brundtland Report)의 욕구를 충족시킬 수 있는 능력을 손상시키지 않는 상태에서 현재의 욕구에 부응할 수 있는 발전으로 정의되었다. 특히 1992년 리오정상회담 이후 이 개념에 대한 정교화” 조작화 및 측정 등 광범위한 연구 활동이 촉진되었다.

일반적으로 지속가능한 발전은 세 가지 차원으로 구분된다. 서로 관련된 환경, 사회 및 경제적 차원이 그것이다. 이들 세 요소는 위계적으로 의존 관계이다. 경제는 사회의 한 부분으로 사회에 의존하고 한편 사회는 자연으로부터 나와 자연 내에서 존재한다. 물론 이들 세 차원은 서로 영향을 주고받는다.

경제적 차원은 자연자원과 사회적 조건이라는 토대 위에 위치하며 경제가 궁극적으로 이 기초를 훼손하지 않고 어떻게 경제적 성취를 이룰 것인가 하는 것이다. 특히 경제가 환경에 미치는 영향이 중요하게 논의된다. 즉 경제성장과 환경보호를 조화시킬 것인가가 핵심 문제이다. 환경 관점에서 보면 지속가능한 경제성장은 자원의 효율적 이용 원료

와 상품의 가격에서 환경적 비용에 대한 고려 친환경 생산기술을 활용한 환경오염 감소 등을 요구한다

그리고 사회적 차원에서 보면 사람의 능력 (capacities) 을 유지하고 경제활동에 필요한 사회구조를 지원하는 것이 필요하다 이는 건강관리 경제활동 참여에 필요한 교육과 균등한 기회 축진을 위한 기초적인 사회서비스에 대한 투자를 의미한다 사회적 차원은 현재 세대뿐만 아니라 미래세대까지 포함한 모든 사람들이 자신의 웰빙을 추구할 수 있도록 사회적 조건을 개선하는 것이다 모든 사람에 대한 기회의 균등과 형평성 있는 부의 분배는 이러한 맥락에서 특히 강조된다 환경과 관련해서 보면 사람들의 활동이 환경훼손을 피하고 자연자원을 조심스럽게 관리하고 '삶의 선행 조건을 값아먹지 않는다'면 '사회적 발전은 지속가능한 것이다 여기서 기회 균등과 생활조건의 형평성은 매우 중요한데 이것들이 지속불가능한 행동의 주된 원인이기 때문이다

환경적 혹은 생태적 차원은 삶의 자연적 기반을 보호하는 것이 주된 목적이다 이는 자연이 자기회복이 가능한 수준에서 자원을 이용하는 자연의 수용력 을 고려한 환경보호 생명다양성 유지 환경오염 제한 (carrying capacity) 가능한 자원의 관리와 관계된다

따라서 지속가능성의 원칙에 의해 제시된 모든 정책은 앞서 언급한 경제적 사회적 및 환경적 차원에 미치는 효과를 고려해야 한다 경제와 사회, 모두가 의존하는 자연 환경에 대한 파괴 없이 경제와 사회를 지속적으로 유지할 수 있어야만 한다 지속가능한 발전은 모든 사회 영역의 의사결정에서 새로운 패러다임을 요구한다 이런 측면에서 지속가능한 발전을 이루기 위해서는 환경정책은 사회적, 경제적으로 실행 가능해야 한다 이는 서로가 서로에게도 마찬가지로, 지속가능성은 환경적 경제적 그리고 사회문화적 목표의 조화로운 협력적 진화를 위한 지속적인 노력으로 정의할 수 있다

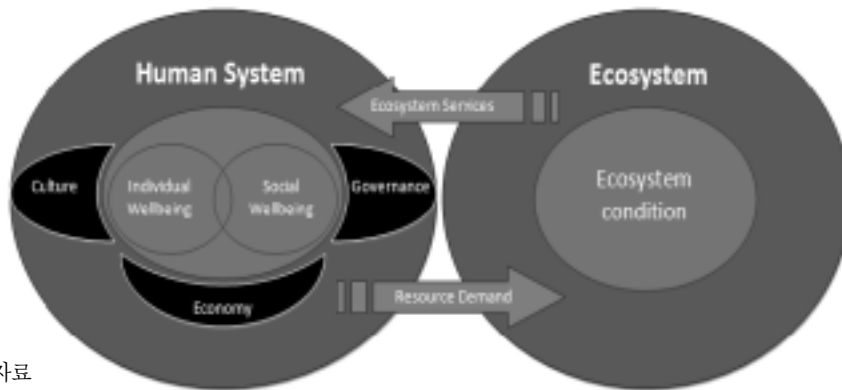
최근에 진행되고 있는 사회발전(Mega & Pedersen, 1998)도들에서도 지속가능성은 매우 중요한 위치를 점하고 있다 년 글로벌 프로젝트나 사르코지 위원회의 사회발전 측정에 대한 OECD 지속가능성은 경제 사회지표와 함께 중요한 영역으로 자리매김하고 있다

### 제3절 최근의 국제적 흐름

#### 1. OECD의 글로벌 프로젝트 : 사회진보 측정

OECD가 2008년에 시작한 글로벌 프로젝트인 사회진보 측정 (Measuring the Progress of Societies) 을 보면 위에서 살펴본 새로운 개념들의 중요성과 그 위치를 확인할 수 있다 이 프로젝트의 목표는 발전의 의미에 관한 세계적 논의의 장을 마련하고 발전 측정 활동을 독려하며 지표 사업 및 의사결정 반영개선을 통해 본 임무를 완수하고자 한다 이 프로젝트에서 제안하고 있는 사회진보 분석틀 을 보면 그 특징을 가장 효과적으로 파악할 수 있다 그림 참조 ([ 2] ).

[그림 2] OECD 글로벌 프로젝트 사회진보 분석틀



자료

: OECD(2009b), "The Global Project on 'Measuring the Progress of Societies'", Meeting of the Committee on Statistics(to be held on 10-11 June 2009), Statistics directorate Committee on Statistics.

이 분석틀은 크게 인간체계 와 생태체계 로 구성된다 인간체계는 크게 네 (human system) 구분되는데 (ecosystem) 경제 지배구조 문화가 그것이다, 인간웰빙은 이 분석틀의 핵심이고 사회가 (governance), 핵심적인 최종 목표이다 인간웰빙은 개인의 웰빙과 사회의 웰빙으로 구분된다 문화 영역은 최종 결과물로도 볼 수도 있지만 나머지 세 영역은 인간웰빙을 지원하는

수단 혹은 투입물으로써 측정된다 생태체계는 생태체계 조건이라는 단일 영역으로 구성되며 이는 생태체계의 결과물로 측정된다

인간체계와 생태체계의 관계는 자원요구로 대표되며 이는 자연환경에 대한 인간활동에서 오는 압력으로 측정된다 이 도식은 '투입 압력 과 그 결과물 조건에서 변화 을 명확히 분리하고 인간활동이 생태체계에 미치는 효과의 측정을 가능하게 만든다 반대로 생태체계 서비스는 생태체계의 인간웰빙에 대한 직접적인 기여를 보여준다 위에서 제안된 분석들에서 전체 사회 웰빙의 각 영역은 표 < 1> 과 같이 나누어진다

<표 1> 전체 사회 웰빙의 영역

생태체계	인간웰빙을 위한 결과물	경제	지배구조	문화
토지	육체 · 정신 건강	국가 수입	인권	문화유산
-맑은 물	지식과 이해	국부	시민참여	예술과 여가
-대양 바다	일과 여가	-	안전과 범죄	-
-생명다양성	물질적 웰빙		서비스에 대한 접근	
-대기	자유와 자기결정			
-	사람들과의 관계			
자료	-			

: OECD(2009b), "The Global Project on 'Measuring the Progress of Societies'", Meeting of the Committee on Statistics(to be held on 10-11 June 2009), Statistics directorate Committee on Statistics.

이와 같은 분석들에서 보면 전체 사회의 웰빙은 생태체계 조건에 따른 상태뿐만 아니라 개인 웰빙의 총합으로서의 인간웰빙을 가리킨다 전체 사회의 진보는 시간의 경과에 따른 전체 사회 웰빙의 개선을 의미한다 국가 간 혹은 국가 내 그리고 세대 내 혹은 세대 간에 존재하는 인간 웰빙에 있어서 불평등 또한 전체 사회의 진보에 영향을 미친다 이는 한 사회의 웰빙이 사람의 삶에 영향을 미치는 요소들의 분배방식에 의해서도 세대 내에서 영향을 받는다는 것을 의미한다 또한 진보는 시간의 경과에 따른 미래세대의 웰빙 즉 지속가능성도 고려해야만 한다는 것을 의미한다 따라서 지속가능하고 또한 형평에 맞는 웰빙의 개선이 있을 때만 한 사회의 진보가 발생한다고 할 수 있다

(OECD, 2009b).



## 2. 스티글리츠 위원회 : 경제적 성취와 사회발전 측정

프랑스 사르코지 대통령은 각종 경제사회 현상에 대한 통계적 척도와 체감지표 간의 차이가 너무나 이 차이를 단지 화폐착시나 인간본성의 특징만으로는 설명할 수 없어 이에 대한 대안모색을 위해 스티글리츠 위원회를 구성하였다. 경제적 성취와 사회발전을 측정하고자 하는 이 위원회에서는 3개 영역에 대한 실무작업이 진행되고 있다 (Stiglitz etc,

2008) 첫째 먼저 고전적인 GDP에 대한 것이다. 이 주제는 물질적인 생활 기준 즉 '웰빙'의 특정한 한 자원만을 다루는 것이다. 원래 GDP는 시장 생산과 경제활동의 척도이지 복지척도로 개발된 것이 아니다. 하지만 GDP가 포괄적인 복지척도가 되기 위해서는 조정 및 고려할 사항이 있다. GDP는 자본재의 감가상각, 천연자원 고갈, 환경악화 등이 미반영되어 과대평가되는 경향이 있다. 이런 문제점을 개선하기 위해 인당 평균 가처분소득 대신 가구당 중위소득을 권장하고 있고 정부 서비스 교육 보건 등 비시장거래 서비스부문의 물량 및 가격 측정시 투입기반(대신 산출된) 품질기반 척도 개발, 무임금 가사서비스 및 여가활동을 국민계정 및 소득에 포함, 국방 및 사회보장 지출을 가처분소득에 반영하는 것 등을 권고하고 있다.

둘째 삶의 질이라는 보다 넓은 개념이다. 앞서 살펴보았듯이 이 개념은 다차원적이고 관련 요인이 서로 연관되어 있으며 주관적 및 객관적으로 측정가능하다. 삶의 질 두 개념은 모두 현재의 웰빙에 대한 측정으로 볼 수 있다. GDP는 삶의 목표라면 이를 달성하기 위한 수단이어야 한다. 삶의 질을 구성하는 것은 즐거운 경험, 평가 역량이 있다. 이는 긍정적·부정적 감정 및 삶에 대한 가치판단을 포함하는 주관적 요소와 건강, 영양, 능력 등 삶을 영위하는 기능적 측면인 객관적 요소로 구성된다. 삶의 질을 결정하는 요인으로는 노동, 통근, 수면, 여가와 같은 개인 활동과 그 개인을 둘러싼 자연과 물리적 환경, 사회·제도적 환경이 있다. 이 외에 상호 관련된 요소로 삶의 질에 있어서 불평등 영역들 간의 정보를 조합하는 문제들이 남아 있다. 이와 같은 삶의 질 측정에 있어서 가능한 다양한 방법과 보완이 필요한 사항을 검토

하고 있다

셋째 지속가능성은 웰빙의 역동적인 측면 즉 미래세대의 물질적 그리고 비물질적 차원을 포함하는 웰빙의 보장에 대한 것이다 이는 유한한 자연과 자원을 지속가능하게 관리해야 한다는 것을 의미한다 이에 대한 대안은 환경과 경제를 통합한 국민계정을 마련하는 것인데 이는 자원고갈과 환경오염의 정도를 측정할 수 있는 녹색 순국가 소득 (net national income) 을 의미한다 (Stiglitz etc, 2008; 이재열, 2009).

제3장

### 제3장

## 국내외 사회지표 체계

지금까지의 이론적 개념적 논의에 이어 이 장에서는 사회발전 및 삶의 질을 측정하고 있는 해외의 구체적인 사회지표 체계에 대한 사례를 알아보려고 한다 이를 위해서 국제기구에서의 연구동향과 국가단위에서 진행되고 있는 연구동향을 중심으로 검토하였다

년대 이후 진행된 사회지표 운동의 성과에 적극적으로 반응한 국제기구들에 의해서 사회지표에 대한 초기의 연구들이 이루어졌다 대부분의 나라에서는 이러한 국제기구의 영향을 받아서 지표체계를 구축 발전시켜 왔다 등 국제기구에서의 연구들은 사회지표의 초기 구축과정과 이후의 발전과정을 보여주는 자료이며 단위 국가가 아닌 소속된 전체 국가들을 대상으로 하기 때문에 가장 기본적이고 공통적인 지표 체계로 구성되는 특징을 보여준다 따라서 국제기구에서의 사회지표 체계 구축 사례를 검토함으로써 사회지표가 초기에 어떻게 구축되었고 어떠한 발전과정을 겪어 왔는가를 알아보려고 한다 국제기구에서의 이러한 연구 동향은 각 나라에서 각자의 상황에 맞는 지표체계를 구축할 수 있도록 기본적인 가이드라인을 제시해 주는 중요한 역할을 하고 있다

이어서 국가단위에서 진행되고 있는 사회지표 체계를 검토하기 위해서는 국가통계기관에서 측정하고 있는 사례 위주로 검토하였다. 민간 연구기관이나 대학 등에서의 측정 사례들은 연구대상 목적 등이 다양하고 한시적인 경우가 많기 때문에 개별 국가 사회지표 체계의 특징을 전체적으로 제시한다고 보기 어렵다. 또한 본 연구의 목적인 국가별 사회지표 체계에 대한 연구동향 파악에 적합하지 않기 때문에 국가통계기관의 사례로만 한정하였다. 따라서 국가통계기관에서 사회발전 및 삶의 질 측정을 위해 구축하고 있는 사회지표 체계의 최근 동향과 구성체계 내용 측정 방식 등을 위주로 검토하였다.

이러한 사회지표 체계의 발전과정과 각 국가별 구축 사례를 살펴봄으로써 우리의 지표체계와 비교·검토하고자 하며 이를 통해 앞으로의 사회지표 체계의 구축 및 개선방안에 대한 시사점을 도출하고자 한다.

## 제1절 국제기구의 사회지표 체계 권고

### 1. UN

에서 사회지표에 대한 연구는 1960년대 말부터 시작되었다. UN의 사회·인구 통계체계(Social and Demographic Statistics)는 사회지표를 목적으로 하는 체계로, UN은 사회·인구 통계를 총망라하여 구성하고 있다. 「사회·인구 통계체계」는 사회지표에 포함될 수 있는 10개의 영역을 포괄하고 있으며, 각 영역의 지표구성에 있어서 주관적 지표는 제외되어 있다. (참조)

(<이러한 체계의 포괄성은 한 나라의 사회지표 체계를 설정하는 과정에서 좋은 출발점이 될 수 있다. 또한 이 지표체계의 장점은 개발도상국 이든 선진국이든 어떤 사회에도 이용될 수 있다는 점이다. 다만 구체적인 구축 과정에서 그 나라의 발전단계에 부합하고 예상되는 해당 사회 문제에 대비할 수 있는 지표가 선정될 수 있도록 주의할 필요가 있다. 한국개발연구원

( , 1987).

〈표 2〉 UN의 사회·인구 통계체계

영역	자료항목의 분류
인구의 규모 구조 출생 사망 인구이동	① 인구의 수(stock) ② 인구의 플로우(flow)
가족형성 가족 가구	부부 결혼 이혼 가족 가구
사회적 계층과 이동	① 사회적 계층 ② 사회적 이동성
소득분배 소비 자산형성 주거	① 개인 및 가구소득 ② 최종소비지출 가구총소비 ① 저축 내구소비재 ② 주택의 스톡 신축 주거여건 주거비
시간배분 여가	① 여가활동시간배분 ② 여가시설 ③ 여가비용
사회보장과 복지서비스	① 사회보장수혜인구 ② 사회보장 복지서비스의 수치
교육	① 학생 교육의 투입과 산출 ② 교육을 통한 성취
경제활동	① 경제활동 ② 고용 실업 근로조건
고용서비스	① 고용서비스 휴직 ② 일반적 건강상태 ③ 의료이용
보건 의료서비스	① 의료인력 및 시설 ② 의료관련수입 지출 ③ 범칙자 계고자 고발자 기결수
질서 공안 범죄	① 구류 집행유예 ② 범죄피해 ③ 공안인력 시설
자료	③ ④ ⑤

제3장

: UN, Department of Economic and Social Affairs(1975), *Toward a System of Social Indicators*, New York, (1987), pp.35-36

이후 1978년에는 두 차례에 걸쳐서 사회지표 체계에 대한 가이드라인을 제시하였다. 1978년에는 사회지표에 대한 관심과 더불어 사회지표의 필요성 개념 구축 1978년 등과 함께 관심영역과 영역별 지표를 나라의 발전단계별로 나누어 제시하였다. 이어 1979년 보고서에서는

1979년의 보고서에서 더 업데이트된, 1978년 가이드라인과 1979년 체계를 제시하고 있다. 여기에서는 다양한 발전단계에 있는 국가들이 모두 적용 생산할 수 있는 사회지표를 제시하고 있으며 이러한 지표들을 각 국가의, 특징에 맞추어 적용하는 데 도움을 주고자 하였다.

1979년 가이드라인에서 제시된 영역은 모두 1979년 12월 1989년 가족형성과 1978년 교육서비스 소득활동 소득분배와 소비 2) 사회안전과 복지서비스 건강, 주거와 주거환경 공공질서와 안전 시간사용 레저와 문화 사회적계층과 이동 으로 구성되어 있으며 1979년에 제시된 영역은 개 영역 인구구성과 변화 이주와 주거 인구의, 1989년 사회적 분포 가구와 가족 1) 출산 (건강 교육서비스, 경제활동 사회적경제적 집단과 사회적 이동 소득 /

소비부, 사회안전과 복지서비스, 레저와 문화, 공공질서와 안전으로 구성된다.

〈표 3〉 1978년과 1989년 가이드라인의 세부주제 비교

영역	세부주제	
	1978년	1989년
인구	인구규모 구조와 변화 지역적 인구분포와 변화	인구 규모와 구조 • 국가 인종별 인구 • 성 연령별 인구 성장과 구조
주거	주택의 분포 특징 상태 주택 보유 지출 공공주택지원 주거환경 상태	지리학적 인구분포와 변화 • 토지이용 • 주택재고량 • 주택 보유 지출 • 주거용수와 하수 설비 • 가구 에너지 소비량 • 교통 • 기후
가족형성 가구	가족구조 가족과 가구	가구규모와 구성 • 결혼 이혼 • 출생률
학습 교육서비스	교육의 성취 교육서비스 활용 분배 교육서비스 결과 성과 노동력 참여 • 고용기회와	교육성취 문맹률 • 취학과 유지 • 성인교육과 훈련 교육 인력과 지출 노동력 참여와 비경제활동인구
소득활동	유동성 • 고용수당 • 근무환경 인적서비스 활용 성과	고용과 실업 • 고용수당 근무환경과 훈련
소득 소비 분배	가구수입과 재산수준 소비수준 소득 소비 불평등과 재분배	가구수입의 구성과 크기 수준 소비의 구성과 수준 소득과 소비의 분포
사회안전 복지서비스	사회보험의 범위 사회보험 크기 정도	사회보험의 범위 사회보험 크기 정도
건강	건강상태 의료서비스 이용 • 영양	사망률과 유병률 / 손상 장애 • 의료서비스 • 영양
공공질서 안전	범죄피해 정도 • 범죄자의 특성과 처리 기관 인원 수행	범죄피해 정도 • 범죄자의 특징과 처리 • 기관 인원 수행
시간사용	시간사용 활동	
레저와 문화	여가와 문화활동 여가시설 이용	여가 활용 • 통신시설 문화와 여가활동 시설 소비
사회계층 이동	사회계층 • 세대 내 이동 세대 간 이동	사회경제 집단의 변화 세대 간 세대 내 이동
주요 분야	학습 교육서비스 사회안전 복지서비스 공공질서 안전 영역을 제외하고는 영역의 명칭이 조금씩 변화됨	

: UN(1978), *Social Indicators: Preliminary Guidelines and Illustrative Series*; UN(1989), *Handbook on Social Indicators*.

영역구성에 있어서는 세부명칭에서의 변경만 있고 내용적으로는 거의 유사하나, 1978년에 포함된 생활시간 영역이 1989년에는 삭제되어 11개 영역으로 축소되었다. 각 영역별로 각각 2~4개 정도의 하위주제와 지표 참조 그에 대한 세부 지표들이 제시되어 있다 (UN, 1989)<sup>4)</sup>. 1978년과 1989년 세부주제들의 주요 변화내용을 보면 첫째 주거 관련 영역에서 에너지 소비량과 기후 관련 주제 추가 둘째 가족 영역에서 결혼과 이혼 및 출산율에 대한 주제 추가 셋째 교육 영역의 평생교육 관련 주제 추가 넷째 문화와 여가 영역의 통신시설 관련 주제가 추가되었다. 특히 에너지 소비량과 기후 평생교육 관련 주제들은 1978년도에 전혀 언급되지 않았던 주제들로 이후의 사회 변화를 반영하는 것으로 추정된다.

년대 이후부터 포괄적인 사회지표 체계에 대한 관심은 다소 약화되었으나 환경과 지속가능성의 중요성이 부각되었다. 이에 따라 1990년 경제 환경 사회적 요구를 조화시키는 사회의 발전방향과 관련된 환경과 개발에 대한 회의 (UNCED: United Nations Conference on Environment and Development), 를 구성하고 아젠다 21' 년에 개 (Berger-Schmitt & Jankowitz, 1998). 년에 처음으로 1995 지속가능발전지표에 대한 가이드라인」을 제시하였으며 이후 지속적인 지표 개정에 따라서 년과 년에도 개정된 가이드라인을 제시하였다. 이러한 가이드라인은 각 2007 또는 기관 등에서 지속가능발전지표 개발에 있어서 각자의 수준에 맞춰서 활용할 수 있도록 도움을 주고자 제시되었으며 년 가이드라인에서는 개 주제 빈곤 거버넌스 건강 교육 인구 자, 2007 위험 대기 땅 해양 바다 민물 (생물의 다양성 경제발전, 세계경제협력 소비와 생산패턴)에 전체, 개 지

4) 1978년과 1989년 가이드라인의 각 영역별 세부지표는 <부록 2. UN의 사회지표 작성 가이드라인>을 참고  
 5) Indicators of Sustainable Development Framework and Methodologies(1996)  
 6) Indicators of Sustainable Development: Guideline and Methodologies, Second Edition(2001); Indicators Sustainable Development: Guideline and Methodologies, Third Edition(2007),



이후 1982년에 각 영역별 구체적인 지표를 포함하고 있는 「OECD 사회지표 (The OECD List of Social Indicators)」를 발간하였으며 이는 개인들의 웰빙 추세를 측정하기 위해 계획되었다 그러나 이러한 노력들은 이후 중단되고 교육이나 환경 보건과 같은 특정분야에 대한 지표연구에 초점을 맞추기 시작하였다 (Berger-Schmitt and Jankowitsch, 1999).

2001년부터는 사회지표의 요약본인 「한 눈에 보는 OECD 사회지표 (Society at a Glance - OECD SOCIAL INDICATORS)」를 격년 주기로 발간하고 있다 이 보고서는 사회의 불평등 건강 결속 등 증가하고 있는 사회적 측면의 계량적 근거에 대한 수요를 만족시키고자 발간되었다 보고서의 영역은 사회정책이 적용되는 전체 환경에 대한 영역과 사회정책의 주요 목표가 되는 자활 (General Context), 건강, 사회통합 (Self-sufficiency), 형평성 (Equity), (Health), (Social cohesion) 영역으로 구성된다 아시아 사회정책센터 (OECD) 지표의 구성은 전체적으로 직접적인 정책의 목표가 되지 않지만 배경이 되는 지표와 사회적 상태를 나타내는 지표 사회적 성과를 나타내기 위한 정책에 대한 지표 (social status)이다 영역별 구성지표는 국가 간 비교지표 (societal responses) 부분에서 제약이 존재하나 최소 국가의 절반 이상에서 자료산출이 가능한 지표만을 포함하고 있다 OECD 년 보고서에서는 개 영역에 걸쳐 모두 개 지표가 포함되어 있으며 2002년 지표별로 정의와 5국가 간 차이 지표에 대한 설명 그래프 또는 표로 내용이 구성된다 표 참조

사회지표 체계 연구에서 특정 영역에 대한 지표 연구(연구의) 방향을 전환한 이후 2001년 환경 분야에 대한 자문 그룹을 구성하면서 지속가능한 발전에 대한 연구가 시작되었다 이후 8) 년까지의 지속가능한 발전에 대한 연구는 국제에너지기구 (IEA) 1998-2001로 수행되었으며 2001년에는 지속가능한 발전의 특화그룹을 구성하여 지표 관련 2001-2004년 지속가능발전의 사회적 측면 정책의 일관성 등에 초점을 두어 연구를 수행하였다 2004년부터는 지속가능발전 전문가 회의 (Annual Meeting of Sustainable Development Experts)를 개최하

제3장

8) High-Level Advisory Group on the Environment(1997)  
 9) Ad Hoc Group on Sustainable Development(2001)



고 있으며 지속가능발전과 관련된 국제포럼 국가별 세미나 다양한 워크숍 등을 통해서 연구를 지속하고 있다 (OECD, 2006).

또한 앞서 보았듯이 2008년에 시작된 글로벌 프로젝트인 사회진보 측정에서 지속가능성 개념과 웰빙을 포함한 새로운 사회진보 측정의 분석틀과 측정방법에 대한 연구를 수행 중에 있다 최근 이 분야에 대한 관심이 새롭게 대두되고 있음을 알 수 있다

〈표 5〉 한 눈에 보는 OECD 사회지표의 영역 및 지표

영역	지표
일반적 환경 (General Context)	인당 국민소득, 연령 부양비, 출산율, 외국인과 외국출생인구-결혼과 이혼
자활 (Self-sufficiency)	고용, 실업, 실직가구, 취업모, 실업급여, 최저생계급여, 교육수준, 퇴직연령, 청년실업
형평성 (Equity)	상대빈곤, 소득불평등, 아동빈곤, 노인소득, 공공사회지출, 민간사회지출, 총사회지출, 노령연금대체율, 연금약정
건강 (Health)	기대여명, 건강보장, 기대여명, 영아사망, 국민의료비, 장기요양
사회통합 (Social cohesion)	주관적 웰빙, 사회적 고립, 단체참여, 대 출산, 약물이용과 관련 사망, 자살, 10
지표	사회정책센터 「한 눈에 보는 사회지표」

출처 : OECD (2006), 변역본 OECD 2005, Society at a Glance - OECD Social Indicators 2005 Edition

### 3. EU

유럽공동체에서 사회지표를 개발하기 위한 노력은 유럽국가들(European Community)을 비교하고 이를 종합적으로 제시할 수 있는 통계자료를 제공하고자 하는 목적으로 90년대부터 시작되었다. 그 결과 90년 90년에 「유럽공동체 90년」을 발간하였다. 90년대에는 Social Indicators for the European Community 프로젝트를 수행하였으며 유럽연합의 범위 안에서 사회적, 경제적, 사회적 통합, 집중, 동등한 기회 등을 모니터링 할 수 있는 지표를 개발하였다. 지표의 개발에 있어서는 90의 사회지표를 토대로 하여 각 국가에서 산출가능한 자료를

OECD

포함할 수 있도록 하였다 (Berger-Schmitt and Jankowitsch, 1999). UN, OECD에서 포괄적인 사회지표 체계에 대한 관심이 줄어들던 1990년 후반에 EU에서 구축한 지표체계는 최근의 이 분야에 대한 관심과 이론적 발전을 보여주고 있다는 측면에서 중요한 의의를 지닌다고 여겨진다. 1990년대 말부터는 「유럽 사회지표 체계구축 (European System of Social Indicators)」에 대한 연구를 사회지표부에서 수행하였으며 이를 위한 이론적인 틀로 복지개념 (Welfare Concept) 과 이를 측정하고자 하는 목표차원 (Goal Dimensions) 으로 구분하여 제시하고 있다. 1990년대 말부터 시작된 유럽 사회지표 체계에서는 기존의 삶의 질 측정 개념뿐 아니라 사회의 질 과 지속가능성 개념을 모두 고려하고 있다. 이론적 틀인 복지개념은 개인들의 삶의 질 (individual quality of life) 과 사회의 질 을 나타내는 두 가지 구성요소인 사회적 통합 (social cohesion) 과 지속가능성 (sustainability) 으로 나누어진다. 이러한 개념은 각각 두 개의 목표차원으로 확장되며 이러한 차원들은 복지개념 간에 서로 중복되어 구성된다. 그림 참조 예를 들면 사회적 통합의 목표차원 중 사회적 배제는 사회적 통합 측면에서 불평등의 감소를 측정하기도 하지만 동시에 개인들의 삶의 질과도 관련된다. 사회지표 체계의 구조는 전체 개의 영역 과 함께 전반적인 삶의 질을 나타내는 총 생활환경 영역<sup>12)</sup> 을 포함하고 있다. 지표체계는 각 영역별 여섯 개의 목표차원 (Total Life Situation) 의 변화와 추세를 보여주는 사회구조와 태도 및 가치를 측정하는 지표로 구성되며 지표구성에 있어서는 객관적인 삶의 조건뿐 아니라 개인들의 주관적인 웰빙에 대해서도 강조하고 있다

(Berger-Schmitt and Noll, 2000).

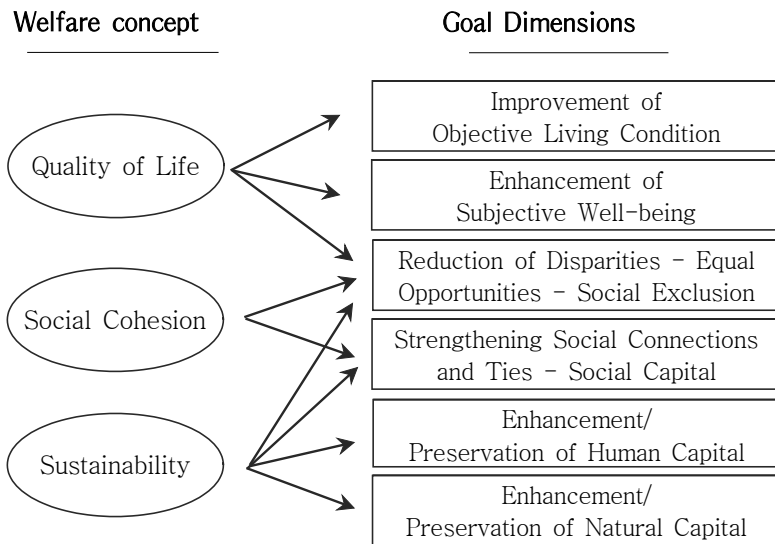
제3장

10) ZUMA : Zentrum für Umfragen, Methoden und Analysen(만하임대학에 있는 여론조사분석 센터)

11) 인구/가구와 가족, 주거, 교통, 레저/미디어/문화, 사회와 정치의 참여와 통합, 교육과 직업교육, 노동시간과 근무조건, 소득/생활수준/소비패턴, 건강, 환경, 사회보장, 공공안전과 범죄

12) 그러나 몇몇 차원은 특정 영역과 관련되지 않기 때문에 여섯 개의 목표차원이 모두 각각의 영역 안에 포함되지는 않는다.

[그림 3] 복지개념과 목표차원 사이의 중복



자료

: Berger-Schmitt and Noll(2000), Conceptual Framework and Structure of a European System of Social Indicators, EuReporting Working Paper No. 9, pp. 41.

또한 에서 아젠다 을 통해 지속가능발전 지표를 구축한 이후 부터 , UN에서도 '예비 연구' 등을 통해 지속가능발전 지표에 대한 연구를 개별적으로 수행해 왔으며 년 개의 지표를 포함한 보고서를 발간하였다 이후 팀을 구성하여 2001년 지속가능발전 지표에 대한 연구를 수행하였으며 연구의 결과로 년 개의 지표를 구성하였고 이를 기초로 모니터링 보고서를 발간하였다<sup>13)</sup>

이러한 국제기구에서 수행된 사회지표 체계(Eurostat, 2007)력은 모두 년대에 삶의 질 및 사회발전에 대한 측정을 목적으로 시작되었다. 국제비교를 통해서 국가 간의 사회발전이나 삶의 질 수준을 비교하기 위한 이들 지표체계의 공통점은 사회 정책적 관심사나 보편적인 목표를 세부 영역이나 지표구성을 통해서 반영하고 있다는 점이다. 영역구성에 있어서는 주로 인구, 일과 교육, 소득, 복지, 건강, 사회문제 등의 영역들

13) Sustainable development indicators to monitor the implementation of the EU sustainable development strategy(2005); Measuring progress towards a more sustainable Europe-sustainable indicators for the European Union, 2005 edition, European commission, Eurostat.

을 공통적으로 포함하고 있다

이후 사회발전과 삶의 질에 대한 관심은 기존에는 개인 삶의 질에 초점을 두고 개인주의적 접근을 취했으나 점차 전체 사회에 관심을 두는 사회의 질로 확대되어 사회통합이나 사회자본 개념이 새롭게 부각되었고 특히 환경오염이 전 지구적인 문제로 부각됨에 따라서 1990년대 이후부터는 지속가능한 발전에 대한 주제로 사회발전을 측정하는 것으로 연구의 초점이 확장되어 왔다 이런 관심영역의 확대를 잘 보여주는 지표체계의 경우 EU의 1990년대 말에 사회지표 체계를 개발하면서 삶의 질, 사회의 질, 지속가능성을 모두 포괄하는 지표체계를 개발하였다 이러한 시도는 향후 사회발전과 사회지표 체계의 변화 방향을 보여주는 것으로 판단된다

제3장

## 제2절 외국의 사회지표 체계 검토

앞서 언급한 대로 외국의 사회지표 체계 검토는 각 나라의 국가통계기관에서 작성하고 있는 사례를 중심으로 검토하였다 1990년대 이후에서의 사회지표 체계 구축에 대한 권고와 사회발전 측정에 대한 물질적 이외의 측면이 부각됨에 따라서 개별 국가들은 사회보고 및 측정체계를 구축하기 시작하였다 영국 노르웨이 프랑스 독일 등의 나라에서는 1990년대부터 이에 대한 관심을 가지고 국가통계기관에서 사회의 발전을 측정할 수 있는 사회지표와 보고서 체계를 초기에 구축하였다 이후 1990년대에 들어서는 거의 대부분의 국가에서 사회발전 및 사회변화 추이를 측정할 수 있는 사회지표와 사회보고서를 발간하고 있다

본 연구에서 검토대상이 된 국가들은 사회지표가 가장 먼저 발달한 유럽국가인 영국 독일 아일랜드와 사회복지가 발달된 스칸디나비아 반도국인 노르웨이 그리고 남유럽 지역의 포르투갈과 스페인이 포함되었다 그리고 북아메리카 대륙의 캐나다 아시아 지역의 일본과 대만 오세아니아 지역의 호주와 뉴질랜드가 포함되어 모두 11개 국가에 대해서 검토하였다 각 대륙별 국가의 선정에 있어서는 국가통계가 발전된 나라를 우선으로 하였고 그 다음으로는 영어로 된 자료 제공 웹 상에서

의 검색가능성 등과 같이 관련 자료의 이용 가능성이 높은 국가로 선택하였다.<sup>14)</sup> 각 국가에서 보고되고 있는 보고서의 명칭이나 내용 측정대상 목적 등은 조금씩 상이하다 하지만 주로 사회의 전반적인 삶의 질과 사회의 변화추이에 대한 정보제공 목적으로 사회지표나 분석보고서를 제공하고 있다

이들 보고서는 모두 각 사회의 변화과정과 현재의 모습을 보여주는 통계자료를 제공하고 있으며 사회를 7~14개 정도의 주요 관심영역으로 구분하여 각 영역별로 제시하고 있다 그러나 구체적인 지표체계에 있어서는 나라별로 다소 차이를 보이고 있다 여기에서는 이러한 차이점을 기준으로 하여 각 나라의 사례를 비교해 보고자 한다

## 1. 지표체계 비교

각 나라에서 사회발전 및 삶의 질을 측정하는 사회지표와 사회보고서를 검토한 결과 대부분의 국가통계기관에서 사회지표(사회동향, 사회보고서)라는 명칭의 연속인행물을 발간하고 있었다 영국 프랑스 등에서는 사회지표 개발의 초기단계인 1970년대 초반부터 꾸준히 작성하여 왔으며 1990년대 이후부터는 대부분의 나라에서 보고서를 작성하고 있다 표 1

보고서의 작성 및 제공방식에 있어서는 국가별로 차이(표 1)가 있는데 지표를 위주로 하여 통계표만을 제시하고 있는 경우와 영역별 전반적인 변화추세를 보여주는 동향분석을 포함하는 경우 영역별로 특정 이슈에 대해서 분석하는 이슈논문 형식의 세 가지로 나뉘볼 수 있다 독일의 경우는 사회지표 체계를 다른 나라와는 달리 보고서가 아닌 웹 상에서 개별 지표의 업데이트된 자료만을 제공하고 있다 각 나라별로 보고서의 구성 및 제공방식에 있어서는 차이를 보이고 있으나 대부분 사회발전 및 삶의 질에 대한 자료제공 현재의 상황 및 변화추세 분석 등

14) 미국은 1980년 「Social Indicators」 이후 국가단위로 삶의 질을 측정하거나 보고하지 않으며, 주로 주 단위로 측정되고 있어서 검토대상에서 제외되었다. 또한 영어로 서비스하지 않는 경우(독일의 「Datenreport」, 프랑스의 「Donnees Sociales」, 「France, Portrait Social」 등)는 검토대상에 포함하지 않았다.

을 목적으로 만들어졌으며 전체 사회를 10개의 세부 관심 영역으로 구분하여 각각에 대해 제시하는 공통점을 확인할 수 있다

〈표 6〉 국가별 삶의 질 및 생활수준 측정 보고서

국가	보고서명	주기	연도	지표 수	구성형식
호주	Australian Social Trends	1년	1994	8 (370)	통계표, 동향분석, 이슈논문
뉴질랜드	The Social Reports	1년	2001	10 (41)	지표별 설명, 동향분석
영국	Social trends	1년	1970	13	이슈논문 편, 통계표와 설명 (1)
아일랜드	Measuring Ireland's Progress	1년	2003	10 (108)	통계표
노르웨이	Social Trends	2년	1974	11 (206)	동향분석, 통계표
독일	German System of Social Indicators	1년	-	14 (407)	통계표, 웹 상에서 제공 (이슈논문)
프랑스	Donnees Sociales	3년	1973	10	동향분석
포르투갈	Social Trends in Portugal (Portugal Social)	3년	1997	11	통계표
	Social Indicators (Indicadores sociais)	1년	1999	11 (194)	통계표
스페인	Social indicators of Spain (Indicadores sociales de Espana)	1년	1991	10 (493)	이슈논문
캐나다	Canadian Social Trends	1년	1984	17	통계표
일본	Social Indicators by prefecture (社會生活統計指標)	1년	1982	13	통계표, 이슈논문
대만	Social Indicators (社會指標統計年報)	1년	1979	9 (55)	통계표, 이슈논문
주 독일의 경우 보고서 형태로 발간되지 않고 인터넷 상에서 통합에 따라 특정 주기가 없음					

제3장

보고서를 구성하는 영역의 구분은 보고서의 전체적인 내용을 보여주는 틀로서 그 사회(domains)를 증요시하거나 당면한 문제를 반영하는 것으로 판단된다 그리고 각 영역에 포함되어 있는 세부 주제나 지표들은 사회발전이나 삶의 질의 측정을 위해 구체적으로 활용되는 자료를 보여준다 따라서 여기에서는 각 나라의 지표체계 비교를 위해서 영역

구분과 세부 주제 및 지표구성에서의 각 나라별 차이를 중심으로 비교해 보고자 한다

### 가. 영역구분

표 7은 각국에서 작성하는 사회보고서의 영역구분을 제시하고 있다. 비교기준이 되는 영역은 7개 영역으로 인구 가족 건강 교육 노동 소득 소비 주거 여가 문화 안전 범죄 사회통합 환경 복지 영역이다. 이는 「한국의 사회지표」 영역구분<sup>12</sup>을 기준으로 하되 각 국가의 사례에서 공통적으로 포함되는 영역으로 선정하였다. 여기서 사회통합 영역은 사회참여와 사회적 관계 등을 제시하는 영역이고 복지 영역은 사회적 약자에 대한 사회 보호체계 등을 포함하는 영역이다.

〈표 7〉 국가별 영역구분 비교

영역	한국	일본	대만	호주	뉴질랜드	영국	독일	노르웨이	아일랜드	스페인	포르투갈
인구	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
가족	○	△	○	☆		○				○	○
건강	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
교육	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
노동	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
소득 소비	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
주거	○	○	△	○	△	○	○	○	○		
여가	○	○	○	△	○	△	○	○		○	○
안전	○	○	○	△	○	○	○	○	○		○
사회통합	○		☆	☆	○	△	○	○		○	
환경	○	○	△	△	○	○	○		○	○	○
복지	○	○	☆			○	○	○	○	○	○

주 △ ☆ 표시는 하나의 영역 안에 두 개 이상의 영역에 대한 지표가 포함되어 있음을 보여주는 것으로 예를 들면 대만의 경우 주거와 환경 영역에서 주거 및 환경 관련 주제를 통합하여 구성하고 있어서 두 영역을 △로 동일하게 표시하였으며 추가 주제 영역에서 사회통합과 복지 주제를 통합하여 구성하고 있어서 두 영역을 ☆로 동일하게 표시하였음

각 영역별 명칭은 거의 유사하나 다소 차이를 보이는 경우도 있다. 예를 들면, 사회통합 영역의 경우는 ‘social participation’, ‘social connectedness’, ‘social cohesion’ 등으로 제시되며 복지 영역의 경우는 ‘social protection’, ‘social security’, ‘care’, ‘social welfare’ 등으로 제시되기도 한다. 따라서 영역의 명칭보다는 그 영역에서 측정하고자 하는 내용을 기준으로 구분하여 각 나라별 영역 구성의 특징을 비교하였다.

일본의 경우는 전체 13개 영역으로 구성되는데 기준이 되는 영역 중에서 사회통합과 관련된 영역을 포함하지 않고 있으며 인구 가족 영역은 인구와 가구로 통합하여 구성하고 있다. 대만<sup>13)</sup>의 경우는 2005년 개편된 이후 호주와 유사하게 전체 9개 영역과 함께 추가 주제 영역을 포함하고 있다. 이 영역에서는 사회안전 교통과 커뮤니티 사회참여에 대한 주제들을 포함하고 있다. 주거 환경 영역은 하나로 통합되어 주거와 환경 영역으로 구성된다. (Housing and living environment) 개의 영역과 함께 그 외의 관심영역을 추가하여 미디어 교통 환경 범죄 여가 등의 대항을 전역하게 포함시키고 있다. 그리고 가족과 공동체 영역에서는 가족 관련 지표와 함께 공동체 즉 사회참(Community and social concern) 및 사회통합(Family and community) 관련된 내용의 지표와 논문들을 포함하고 있다. 그러나 기준이 되는 영역 중 복지와 관련된 영역은 포함하지 않고 있다.<sup>14)</sup>

뉴질랜드의 경우는 전체 10개 영역과 더불어 인구에 대한 내용이 별도의 장으로 분리되어 있고 기준 영역 중에서 가족 환경 관련 영역을 포함하지 않고 있다. 가족과 관련된 지표는 인구 영역에서 가구구성 형태 정도만 간략히 포함되어 있다. 생활의 경제적 표준 영역은 소득 관련 지표와 함께 주거밀집도 주거경제적 표준(Homeless and living standard) 지표를 함께 포함하고 있다. 이 외에 다른 사례들과 구별되는 점은 시민과 정치권 영역을 따로 구분 (Civil and Political right)

15) 각 나라별 세부 지표구성 사례는 <부록 3. 각 나라별 사회지표 작성 체계> 참고  
 16) 지표는 장애인 관련 지표, 인적자원 관련 지표 등과 이슈논문의 주제로는 자원 봉사 활동, 이주자들의 사회참여, 청소년들의 사회참여, 장애인들의 공동체 참여, 집 밖에서의 사회적 상호작용 등의 주제들이 포함되어 있다.



하여 선거투표 차별정도 부패인지도 등의 지표를 구성하고 있는 점이다. 영국의 경우는 전체 13개 영역으로 구성되며 소득 및 소비 관련 영역을 다른 나라와는 달리 소득과 부 (Income and wealth), 소비 (Expenditure) 두 개의 영역으로 구분하고 있다 또한 기준이 되는 12개의 이외도 교통 (transport) 을 별도로 구분하고 있다 교통과 관련된 영역을 따로 구분하고 있는 사례는 독일의 경우 가 있으며 그 외의 나라에서는 대부분 포함하지 않거나 또는 다른 영역에 통합된 경우가 있다 한국의 사회지표의 주거와 교통, 대만의 (Transportation and communications) 영국의 경우 기준이 되는 모든 영역을 포함하고 있으나 사회통합과 여가 영역은 하나의 영역으로 구성되며 이 영역의 세부 주제는 사회참여 종교 문화활동 스포츠활동 게임 자원봉사 등을 포괄하고 있다

독일의 경우 소득 및 소비 관련 영역은 영국과 마찬가지로 소득과 소득분배 (Income and income distribution), 소비와 공급 (Consumption and supply) 으로 나눠서 제시하고 교통 (transportation) 영역도 따로 구분하고 있으나 그러나 가족 관련 영역은 따로 구분하지 않고 인구 (Population) 영역에 몇 개 지표 초혼율 이혼율 한부모 가족비율 만 포함하고 있다

노르웨이는 가족과 환경 관련 영역을 제외한 11개 영역으로 구성되어 있으며 가족과 관련된 지표들은 인구 영역에 일부 포함되어 구성된다 결혼건수 이혼건수 동거율 편모가정비율 단독가구비율 등 그리고 복지 관련 영역이 사회적 안전 (Social security) 과 돌봄 (Care) 으로 구분되어 있어 사회복지에 대한 (Social security) 되고 있음 (Care) 주고 있다

아일랜드의 사회보고서는 전체 16개 영역으로 구성되어 있으며 16개 기준 영역 중에서 가족 여가 사회통합 관련 영역은 포함하지 않는 12개 사회통합 (Social cohesion) 영역은 다른 사례들과는 달리 사회보호 지출 (빈곤인구 (Social cohesion) 내용을 포함하고 있어 사회통합과도 관련이 있지만 내용적으로는 복지 영역에 더 가깝다고 판단된다 그리고 추가 영역으로 혁신과 기술 (Innovation and technology) 을 포함하고 있으며 경제 (Economy) 영역은 다른 사례들과는 달리 가구의 소득이나 (Economy)

자산 소비 등의 내용뿐 아니라 국가 전체 경제에 대한 지표를 포함하고 있다.

스페인과 포르투갈은 기준 영역 중에서 주거와 안전 관련 영역을 제외한 10개 영역으로 구성되어 있고 포르투갈은 전체 11개 영역으로 기준 영역 중에서 주거 사회통합 관련 영역이 제외되어 있으며 정보 지식 사회 영역이 별도로 제시되어 있다.

(Information and technology) 모든 국가에서 공통적으로 포함하고 있는 영역은 인구, 건강, 교육, 노동, 소득 및 소비이다 이들 영역을 지칭하는 명칭에서는 약간의 차이가 있지만 모든 국가에서 세부 영역으로 구분하여 제시하고 있다 이는 각 국가의 사회 변화 과정이나 삶의 질을 평가하는 데 있어서 나라에 관계없이 이 영역들이 보편적으로 중요한 사항임을 보여주는 것이라 할 수 있다 즉 각 국가의 인구구성과 구성원들의 건강상태 그리고 이들의 교육과 직업 소득 및 소비와 같은 경제생활은 그 사회의 변화와 구성원의 삶의 질 측정에 있어서 핵심적 사항이라는 것이다 이외에도 환경 여가 안전 등의 영역은 거의 보편적으로 제시된다 하지만 가족 주거 사회통합 복지 등의 주제에 대해서는 영역을 따로 구분하지 않은 경우가 있어 국가별로 영역 구성에 있어서 차이점을 보여주고 있다 표 참조

특히 사회통합 영역은 1970년대에는 중요하게 다루어지지 않다가 최근 들어 사회자본과 신기술 등 중요해지면서 점차 부각되고 있는 영역이다 그렇기 때문에 아직 하나의 영역으로 구분하지 않은 경우도 있으며 다른 영역들과 통합하여 구성되어 있는 경우도 많다

가족 영역은 독일 노르웨이 아일랜드 등의 유럽국가에서 개별 영역으로 구성하지 않고 있어 공통되는 차이점을 보이고 있다 이는 가족을 하나의 개별 집단으로 보기보다는 공동체 내에 포함되어 있는 단위로 파악하기 때문인 것으로 생각된다 이로 인해 가족 구조나 이혼율 혼인율 등의 대표적인 지표들은 인구 영역에 간략하게 포함시키고 있다 특히 뉴질랜드와 아일랜드의 경우는 가장 대표적으로 사용되고 있는 혼인율이나 이혼율에 대한 지표를 포함하지 않으며 가족구성 즉 한부모 가구나 단독가구에 대한 지표만을 포함시키고 있다 이는 이들 나라에서 혼인이나 이혼율에 대한 측정이 사회발전이나 삶의 질을 측정하는

데 있어 중요한 요인이 아니라는 인식을 반영한 것으로 여겨진다

그리고 남부유럽 국가인 스페인과 포르투갈은 동일하게 주거 관련 지표에 대한 영역을 따로 구분하지 않고 있다. 대만의 경우는 주거와 환경을 함께 묶어서 주거와 거주환경 (Housing and living environment) 영역으로 구성하고 있으며 뉴질랜드의 경우는 생활의 경제적 표준 (Economic standard of living) 영역에 소득 관련 지표와 더불어 주택가격 및 주거밀집도 지표를 포함하고 있다

이러한 영역구성에 있어서의 국가 간 차이는 그 사회의 특성이나 발전과정 추구하는 목표 등이 반영되기 때문에 나타나는 결과이겠지만 보고체계의 구축과정에서 준거가 되는 개념적 분석틀은 전체적으로 비슷한 편이다. 또한 인접해 있는 국가들끼리 영역구성에서 유사한 경향이 목격되는데 이는 국가의 특성이 유사하기 때문일 수도 있지만 개념적 분석틀에서 서로 영향을 주고받은 결과로 판단된다. 예를 들면 대만의 경우는 2004년 개편 전에는 보고서의 체계가 일본의 경우와 거의 흡사하였으나 2004년 후에는 영역구성과 보고서 체계에서 호주와 유사한 특징을 보이고 있다

#### 나. 세부주제와 지표구성

각 영역에 포함되어 있는 지표나 측정하고자 하는 세부주제별로 비교해보면 측정하고자 하는 세부 지표나 지표의 명칭 지표의 수에서는 약간의 차이가 있으나 측정 대상이 되는 주제나 내용에 있어서는 거의 유사하다. 하나의 영역을 예로 들어 보면 노동 영역의 각 국가별 측정 지표나 주제는 표 1과 같다. 노동의 경우 모든 국가의 사례에서 개별영역으로 구성하고 있으며 대부분 다른 영역보다 많은 수의 지표를 포함하고 있다

노동 영역을 지칭하는 명칭은 등 다양하지만 국가별로 측정하고자 하는 내용은 거의 동일하다. 대부분 경제활동 취업률과 실업률 노동시간과 임금 등에 대해 공통적으로 측정하고 있다. 다만 국가별로 이 영역을 얼마나 중요시 하는가 혹은 추가적인 관심내용이 무엇인가에 따라 지표수의 차이는 존재한다. 노동분쟁

산업재해 고령취업 근무환경 등의 지표를 포함하는 경우와 그렇지 않은 경우가 있다 예를 들면 노르웨이의 경우는 다른 지표보다도 근무환경에 중점을 두어 측정하고 있으며 17) 호주의 경우는 실업 관련 지표에 중점을 두고 있다

제3장

〈표 8〉 ‘노동’ 영역의 측정내용

국가	영역명	측정지표 및 주제
독일	The Labour market and Working condition	경제활동인구 파트타임 고용률 직업별 유급 고용조건 보험가입된 임금근로자 비율 실업률 재취업기회에 대한 평가 장기실업자 비율 평균 근무시간 실질임금지수 직업만족도
뉴질랜드	Paid Work	실업률 고용률 시급중위수 산업재해를 업무와 생활간 균형 만족도
포르투갈	Employment, wages & labour conditions	경제활동인구 취업률 세부항목별 취업자수 계약직 시가제 노동자 평균노동시간 실업률 평균월급 노동시장/지표 최저임금변화율 산업재해를 파업일수
아일랜드	Employment and unemployment	고용률, 노동생산성 실업률 실업률 가구비율 노인고용률 은퇴연령 ( )
대만	Employment	노동력 평균 근무시간 고용률 실업률 장기실업률 산업별 고용인수 고용회전율 평균소득 최저소득 노동분쟁
호주	Work	경제활동인구, 취업률 노동시간 업종별 지위별 비율 노동조합 구성원 노동분쟁횟수 실업률 실업기간 인원감축률 세외 경제활동참여율 시간제근로 비율 노동시장임금 공무원 비율 근로시간 장기실업자 비율
노르웨이	Employment	두개 직업을 가진 취업자 비율 파트타임 비율 산업재해를 근무환경 관련 지표 교대근무 소음 과다업무
일본	Labour	노동시장 참여율 고용률 신규고용기회 노동이동률 국가 인력개발 고용환경
영국	Labour market	노동시장 고용 고용패턴 비경제활동인구 실업률 노동력 경제활동참여율 직업별 취업자수 실업률 평균 근무시간 임금 화업 산업재해 노동이동률
스페인	Work	

다른 영역들에서도 사정은 비슷하다 영역의 명칭이나 지표의 수 세부적인 측정내용에 있어서 다소 차이가 있는 경우가 있으나 측정내용에서 공통분모가 더 많은 것이 일반적이고 차이가 나는 항목도 그리 크지 않다 삶의 질 개념의 광의적 성격과 모호성에도 불구하고 이와 같은

17) 근무환경 지표: 낮 근무, 시간교대근무, 20kg 이상을 최소 5번 이상 들어야하는 근무, 소음에 노출된 작업환경, 산업재해 경험, 진급계획 여부, 작업량 과다

국가 간 영역별 지표내용의 유사성은 삶의 질 의 지표구성에서 국제기구의 권고를 공통적으로 참조한 점 국가 간 상호 참조로 인해 이질성보다는 동질성이 더 강화된 결과로 추정된다 18).

하지만 예외적으로 사회통합 영역의 경우는 사회참여 사회관계 등에 대한 내용을 포함하고 있어 측정하는 내용에 있어서 각 나라별로 차이가 있다 (표 9 참조).

〈표 9〉 국가별 ‘사회통합’ 영역의 측정 내용

국가	영역명	측정치표 주제
영국	Lifestyle and social participation	사회참여 종교 자원봉사 자선 (charity) 선거 투표율 정당회원 비율 정치 관심정도 노동조합 가입비율 사회단체 참여율 자원봉사자 비율 민주주의 제도 만족도
독일	Participation	전화와 인터넷 접근도 가족 친구와의 접촉정도 타인에 대한 신뢰정도 외로움 인지 비율 부모와 충분한 시간을 보내는 청소년 비율
뉴질랜드	Social connectedness	투표자수 여성국회의원수 사회의 차별정도 부패인지도
	Civil and political right	국회의원수 시장 및 도지사 당선자 수 투표율 교회와 절의 수 신앙자수 목사수 이익단체수 및 참여율 사회단체수 및 참여율 헌혈자수 자원봉사자수 목적별 집회 및 시위 건수
대만	Social participation	경제적 불균형 장기실업 사회적으로 소외된 가구 시민 참여 폭행으로 인한 사망 사회정의와 안전 이민주수 단독가구 비율 이웃과 교체 비율 친척 친구와 관계 정도 친한 친구 여부 사회조직 참여율 스포츠 모임 활동을 정당활동을 노동조합 전문조직 활동을 선거투표율 지방선거 투표율 직장에서 괴롭힘이나 폭력 경험 장애인 돌봄 비율 친구 가족과의 접촉정도 야간에 불안한 정도 타인에게 부탁 재정적 지원 여부 스포츠 조직 이벤트 참여율
스페인	Social cohesion and participation	투표율 여성의원 비율 사회단체 참여율 자원봉사활동 종교 기부율 사회적 이동 가능성 주관적 계층의식 공무원수 민원서비스만족도 지방재정자립도
노르웨이	Social participation	
호주	Family and community	
한국	정부와 사회참여	

18) 국가별 지표구성 체계의 세부 내용은 <부록 3. 각 나라별 사회지표 작성 체계>를 참조할 것.

영역 명칭은 사회참여 (Social participation)가 가장 많으며 그 외에도 사회통합 (Social cohesion), 공동체 (Community), 사회 연결망 (Social connectedness) 등으로 다양하다 측정하고자 하는 것은 크게 정치 사회 단체에 대한 참여 사회적 관계정도를 보여주는 타인과의 친밀 정도로 크게 구분될 수 있으나 이러한 내용이 일반적으로 적용되지 않고 각 나라별로 일부 지표만 측정하는 경우가 많다

노르웨이의 경우 사회참여 영역에서 사회적 관계를 측정하는 이웃과의 교제 타인과의 친밀정도 조직생활 적응정도 등을 측정하는 지표와 함께 사회단체 참여와 활동을 측정하는 지표 정치참여를 측정할 수 있는 정당가입률 투표율 등의 지표를 모두 포함하고 있다 반면에 영국의 경우는 사회참여 종교 자원봉사 등 사회참여에 대해서만 언급하고 있으며 뉴질랜드의 경우는 사회참여와 관련된 것은 측정하지 않고 있다 그리고 스페인의 경우는 사회통합과 참여 영역에서 사회의 불평등 사회적 약자 시민참여 등과 관련된 지표를 포함하고 있다

사회통합 영역에서의 이러한 차이는 앞서서도 언급되었듯이 사회의 질에 대한 중요성이 부각된 것이 얼마 되지 않았고 따라서 이를 측정하기 위한 기본적인 이론적 논의나 배경적 지식이 축적되지 못한 상황에서 사회참여와 사회통합 등의 영역을 구성했기 때문일 것이다 그리고 또한 이를 측정하는 데 활용할 수 있는 합의된 지표가 아직은 제한적이라는 점도 그 이유의 하나일 것이다 다른 영역과는 달리 이 영역에서 측정하고자 하는 내용은 객관적인 통계수치로만 구성하기에는 한계가 있다 사회참여 종교 사회적 관계 등을 알아보기 위해서는 서베이 조사를 통해서 결과를 얻어야 하고 특히 사회적 관계를 측정하기 위한 지표는 주관적인 경우가 많다 이는 우리나라의 경우에 있어서도 마찬가지이다

세부 지표의 구성에 있어 내용적인 측면 외에 또 하나 확인해야 할 것은 측정하고자 하는 지표가 객관적 지표만을 포함하는지 주관적 지표도 함께 포함하고 있는지 여부이다 대부분의 보고서에서는 공식통계 또는 관련 기관이나 조직에서 생산된 객관적 통계자료를 활용한다 그런데 사회통합 영역에서도 언급되었듯이 객관적 통계자료만으로는 측정할 수 없는 부분이 존재한다 사회의 상태 현상을 보기 위해서는 객

관적인 통계수치만으로도 충분하지만 개인들의 생각이나 태도 만족도 등을 알아보기 위해서는 주관적 지표가 필요하다. 검토된 사례 중, 주관적 지표를 포함하고 있는 사례는 한국, 독일, 노르웨이, 뉴질랜드, 호주가 있다 (표 10 참조).

〈표 10〉 사회지표 보고서에 포함된 주관적 지표

국가명	주관적 지표
한국	결혼 이혼 재혼 입양에 대한 견해, 소득만족도, 소비만족도, 근로 여건 만족도, 여성취업에 대한 견해, 학교생활 만족도, 교육비 부담률, 주관적 건강평가, 스트레스 인식정도, 주택만족도, 거주지 만족도, 환경오염에 대한, 체감 사회보험료 부담에 대한 인식, 장애인차별에 대한 인식, 여가활동만족도, 생활시간에 대한 태도, 사회안전에 대한 인식, 범죄피해 두려움, 야간보행 안전도, 사회적 이동 가능성에 대한 태도, 주관적 사회계층의식, 주관적 사회계층 재취업기회에 대한 어려움 정도, 직업만족도
독일	가구소득 만족도, 생활수준 만족도, 주거상태 만족도, 주관적 건강평가, 정치관심정도, 민주주의 제도에 대한 만족도, 환경보호에 대한 만족도, 범죄에 대한 두려움, 여가시간 만족도, 외로움 경험정도, 삶의 만족도
뉴질랜드	업무와 생활 간 만족도, 사회의 차별정도, 부패인지도, 여가만족도, 범죄에 대한 두려움, 타인에 대한 신뢰, 외로움 경험정도, 폭행이나 위협에 대한 두려움, 작업량 부담을 느끼는 비율, 이웃과의 방문정도, 친척 친구와의 접촉정도, 직장에서의 폭행이나 괴롭힘 경험정도
노르웨이	야간에 혼자 집에 있을 때 불안한 정도, 동거하지 않는 친구 가족과의 연락정도, 가족 이외 부탁을 할 수 있는 사람 여부, 가족 이외 재정적 지원을 요청할 수 있는 정도
호주	

「한국의 사회지표」에서는 개 영역 중 두 개 영역 인구 정보와 통신을 제외하고는 각 영역에서 주관적 지표를 포함하고 있다. 대부분 각 영역에 대한 만족도나 태도에 대한 지표이다. 독일의 경우는 전체 개 영역 중 개 영역 인구, 교통, 교육을 제외하고 각 영역에서 개 14 정도의 만족도 지표를 포함하고 있다. 뉴질랜드의 경우는 개 영역 중 노동, 시민, 정치권, 레저와 레크리에이션, 안전, 사회연결망 영역에서만 개 정도의 주관적 지표를 포함하고 있다. 노르웨이의 경우 안전 영역에서 폭행이나 위협에 대한 두려움 지표를 포함하고 있으

며 사회참여, 영역과 노동 영역에서 서베이 결과를 활용한 지표들을 많이 포함하고 있다. 호주의 경우는 야간에 불안한 정도 지표와 함께 사회 연결망을 측정할 수 있는 지표들을 포함하고 있다.

## 2. 새로운 관심영역에 대한 측정

이론적 논의와 국제기구의 사례에서도 검토되었듯이 1990년대 이후부터는 사회지표 구축에 있어서 사회의 질 즉 사회통합이나 지속가능성 개념에 대한 측정이 중요시 되는 것이 국제적 추세이다. 이러한 추세에 맞춰서 각 국가의 국가통계기관에서는 2000년 이후부터 사회발전 측정의 하나로 지속가능한 발전에 대한 연구를 새롭게 시작하였으며 세계경제포럼의 후원 하에 예일대와 컬럼비아 대학에서는 2001년에 환경지속성지수(WEF)를 개발하여 발표하였다. 환경지속성지수(ESI: Environment Sustainability Index)는 현재의 환경·사회·경제 조건을 바탕으로 지속가능한 성장을 할 수 있는 국가 역량을 계량화하여 비교하는 국제 평가지수이다. 2005년에 발표된 환경지속성지수는 6개 분야의 6개 지표로 구성되며, 2005개 국가의 점수를 환산하여 비교 제시하고 있다 (Yale University & Columbia University, 2005), 146

(Yale University & Columbia University, 2005) 대부분 2000년 이후부터 유럽 국가를 중심으로 시작되었으며 주로 OECD의 영향을 받아 연구가 이루어졌다. 연구는 대부분 지속가능성(OECD)에 대한 관심에서부터 시작하여 개념 기본틀 구성체계 등에 대한 연구를 통하여 이론적인 틀을 구성하고 있으며 이후 관련 주제 또는 영역 및 지표선정과 관련된 연구가 이루어졌다. 영국의 경우는 2004년부터 「지속가능발전 지표」를 매년 발간하고 있으며 독일의 경우는 2004년부터 년 주기로 발간하고 스위스의 경우는 2002년과 2003년에 「지속가능 발전 요약 가이드」를 발간하였다. 뉴질랜드의 경우 2008년 연구는 2002년부터 지속되어 왔으나 2008년 현재 기본적인 지표구성을 위한 영역 26개 지표선정을 위한 기본틀만 2008년 현재 상태이다.

(Statistic New Zealand, 2008).

19) 환경지속성지수의 지표체계는 <부록 4. 지속가능발전지표 작성 사례 중 2. 환경지속성지수 구성 체계>를 참조할 것.



각 국가의 관련 연구 내용을 보면 지속가능성에 대해서는 환경 사회 경제를 모두 포함하고 있는 전체적인 체계라는 점에서는 대부분 공통점을 가지고 있다 국제기구에서 지속가능성의 개념이 환경측면과 연결되어서 중요시되었던 것과 같이 개별 국가에서도 주로 환경적 측면과 연관되어 개발되어 왔다 캐나다의 경우는 「Environment and Sustainable Development Indicators Initiative」로 연구를 시작하였고 영국의 경우는 통계청과 식품환경농촌부 (Defra: Department for Environment, Food and Rural Affairs)가 공동으로 연구를 수행하여 식품환경농촌부에서 보고서를 발간하고 있으며 프랑스는 환경연구소에서 스웨덴의 경우도 환경부와 통계청이 공동으로 발간하고 있다 표 참조 (< 11> ).

〈표 11〉 국가별 지속가능발전 연구 사례

국가	연구기관	연도	영역 지표	비고
스위스	통계청		/	정기간행물
뉴질랜드	통계청	2002	26/ 164	
영국	환경식품농촌부 통계청	2008	16/ -	정기간행물
스웨덴	통계청 환경보호청	2004	15/ 68	
독일	통계청	2001	4/ 30	정기간행물
프랑스	환경연구소	2002	4/ 35	정기간행물
캐나다	환경부 통계청	2005	10/ 45	
호주	NRTEE 통계청	2003	6 / -	
핀란드	환경부	2002	15/ 90	
주		2000	8/ 64	

연도는 지표체계의 기초연구가 아닌 이론적 틀에 대한 보고서 발행 연도를 발함  
: 1) NRTEE(National Round Table on the Environment and the Economy)

2)

지속가능발전 지표 체계의 구성은 전체적인 틀을 비교해 볼 때 사회 경제 환경에 대한 주제를 모두 포함하는 것은 동일하나 영역의 명칭이나 구성에 있어서는 각각 차이를 보이고 있다 영국의 경우는 개 영역의 개 지표를 구성하여 개별 지표들이 기준년도 년 년5 대비하여6 높아지고 있는지 낮아지고 있는지를 분석하고(Defra, 1999) 스웨덴의 경우는 개 영역에 개 지표만을 구성하고 있다(Defra, 2008), 4 30 독 (Statistics Sweden & Swedish Environmental Protection Agency, 2001), 4 35 (Schoer, 2004).

스는 전체 26개의 주제에 대하여 164개의 지표로 구성되어 지표수가 다른 사례에 비해 많으며 지표 분석에 있어서는 주요 지표 17개를 대상으로 보고서가 발간되고 있다

(Federal Statistical Office, 2008).

이러한 것을 비교해 볼 때 국가 간의 지속가능발전 지표는, 기존의 사회지표와 같이 대부분의 국가에서 유사한 구성체계를 가지고 있지는 않다 사회지표의 경우 대부분 10개 내외의 영역 구성과 영역의 주제에 있어서도 유사하지만 지속가능발전 지표의 경우는 영역의 수나 주제에 있어서 매우 다양하게 구성되고 있다 예를 들면 스웨덴의 경우 영역은 효율성 분배와 형평 적응성 미래세대를 위한 자원과 가치 등 4개 영역으로 구분되며 독일의 경우도 7개 영역으로 구성되지만 세대간 형평 삶의 질 사회통합 국제적 책임의 4영역으로 분류된다 반면에 영국의 경우는 15개의 영역으로 구분되는데 각 영역은 온실가스 지표 전기 발생 이산화탄소와 다른 배출물 자원사용 폐기물 자연자원 배경 지표 사회 고용과 빈곤 교육 건강 이동과 접근성 사회정의 환경적 평등 국제원조 웰빙으로 매우 세분화되어 구성된다

즉 측정하고자 하는 주제는 유사하나 측정체계의 구성이나 세부지표에 있어서는 차이를 보이고 있다 호주의 경우는 지속가능발전 지표를 다른 나라의 사례처럼 따로 지속가능발전 지표로 구분하지 않고 「Measuring Australia's Progress(MAP)」에서 지속가능성을 직접적으로 연관 지어 15개 영역의 90개 지표를 포함하고 있다

우리나라의 경우 2004)가능성 지표에 대한 연구는 2000년부터 환경부 환경정책평가연구원 등의 정부부처 및 연구기관을 중심으로 시작되었으며 2006년에 지속가능발전위원회를 구성하여 본격적인 연구와 논의를 시작하였다 그 결과로 2008년 「국가지속가능발전지표 평가보고서」를 발간하였으며 지표 체계는 경제 사회 환경의 대 분야에 대해서 건강 교육 생물다양성 등의 10개 영역 전체, 108개 지표로 구성하고 있다 대통령자문 지속가능발전위원회 (2008), 77

( , 2008).<sup>20)</sup>

20) 관련 지표체계는 <부록 4. 지속가능발전지표 작성 사례 중 3. 국가지속가능성 발전지표>에 제시되어 있다.

### 제3절 우리 사회지표 체계 구축 및 개편 과정

우리나라 통계청에서 전반적인 사회발전과 삶의 질을 측정하기 위해 작성되는 연간 보고서로는 통계표로 구성된 「한국의 사회지표」가 있다 최근에는 이에 대한 분석보고서 형태인 「한국의 사회동향」을 발간하였으나 아직 초기 개발 단계이기 때문에 여기에서는 「한국의 사회지표」를 토대로 우리나라의 사례를 검토해보고자 한다 지표체계의 작성경위 개편내용 구성체계 위주로 검토한 후 다른 나라 사례와 비교하여 우리나라 사회지표 체계의 특징과 문제점 등을 파악하고자 한다

#### 1. 지표체계 작성경위 및 구성체계

「한국의 사회지표」는 사회통계 체계화에 대한 권고 년에 의거하여 체계화되었다 통계청 사회지표가 UN(1974)에 의거하여 우리나라에 소개된 것은 년대 후반이었으며, 2009) 후반 이후부터 관련 전문가들이 관심을 보이기 시작하면서 사회지표에 대한 연구가 수행되었다 한국개발연구원 년 월부터 한국개발연구원과 경제기획원 조사통계국 현재, 통계청 1975 동등으로 「인구통계 개선 개발계획작성을 위한 사회(경제지표)에 관한 연구를 수행하여 년 개 부문에 걸쳐 개의 지표를 체계화 하였다 통계청 사회지표 체계는 광범위하게 활용가능하기 위해 이론적으로 권고된(2009)의 「사회·인구 통계체계」와 유사한 체계로 구성되었다(System of Social and Demographic Statistics)

이를 토대로 하여 년에 개 영역의 개 지표를 구축하여 최초로 공표한 이래 세 차례 979개편작업이 이루어졌다 년 개 영역문화여가 영역 추가의 개 지표 년 개 영역의 198개 9 년 (개 영역의 개 지표로 208차 확대, 1996)하여 1개년 공표하였다(2008) 13 참조 486 (<

1>세 차례의 체계개편 이후 년 현재 사회지표는 개 영역의 개의 객관적·주관적 지표로 구성되어 있다 「한국의 사회지표」의 보고서 구성방식은 각 영역별로 개별지표에 대한 통계표로 구성되며 각

각의 지표들은 자료의 특성에 따라서 연도별 지역별 성별 연령별 등의 세부자료로 구축된다. 각 지표는 한 페이지 또는 두 페이지에 걸쳐 표로 제시되며 개별 지표에 대한 설명이나 그래프는 제공하지 않는다. 다만 각 영역별 주요 지표에 대해서는 보고서의 앞부분에 간략하게 변화 추세를 정리해서 보여주고 있으며 뒷부분에는 용어해설을 포함하고 있다.

제3장

## 2. 사회지표 체계개편 내용

사회지표는 1979년 작성된 이래 지금까지 사회변화를 반영하기 위해 세 차례 1979년, 1987년, 1995년, 2004년에 걸쳐 체계 개편 연구가 이루어졌다. 차 사회지표 체계 개선안(1987, 1995, 2004)년에 이루어졌으며 지표체계 개선의 기본방향은 크게 세 가지로 볼 수 있다. 한국개발연구원, 1987년 '첫째 기존 사회지표 체계의 재검토와 보완으로 기존 지표의 영역 간 비중을 검토·조정하고 취약부문을 보강하며 기존 체계에서 제외된 새로운 관심 영역을 신설하고 포함시킴으로써 전체적인 지표체계를 정비하고자 하였다. 따라서 문화·여가 영역을 독립영역으로 분류하여 구성하였고 고용·인력 영역을 고용·노사 영역으로 변경하였으며 여성과 아동 관련 지표들을 각 영역에서 고르게 포함시키도록 하였다. 지표체계의 기본구조에 있어서는 영역 내에서 관심영역과 세부관심영역으로 구분하였으며 영역 내 지표수를 확대하였다. 그리고 국민의 가치관과 의식 그리고 심리적 평가를 보여주는 주관적 지표를 개발하고자 영역별로 가능한 의미있는 주관적 지표를 포함시켰다.

둘째 여러 연구기관에서 발간되고 있는 부문별 사회지표와의 통합성 및 연계성을 유지하여 중요하고 대표성 있는 세부 부문별 지표는 지표체계 개선안에 포함시키도록 하였다.

셋째 새로운 지표체계에 포함될 개별지표에 대하여 그 지표의 통계적 정의와 산식의 타당성을 검토하여 보완하였다. 또한 사회지표의 이용도를 높이기 위하여 각 지표의 분류기준 성 연령 교육수준 계층 지역을 정립하여 분석에 있어 활용도를 높이기 위하여 하였다.

)

21) 인구보건지표, 교육지표, 여성개발지표, 문화통계 및 지표, 정신문화지표 등.

차<sup>2</sup> 사회지표 체계개편은 1995년에 한국보건사회연구원의 연구로 이루어졌다. 사회지표의 개편은 한국사회가 지방화 정보화 세계화 등의 급속한 변화를 맞이함에 따라 이러한 시대적 흐름과 국민의 삶의 질을 보다 정확히 반영하고 발전방향을 제시하기 위해 요구되었다. 차<sup>2</sup> 개편의 기본방향은 사회의 변화를 반영하고 국민의 관심도에 부응할 수 있도록 사회지표의<sup>1)</sup> 영역을 확대하고 지방자치 시대에 따른 지역별 사회지표의 준거가 될 수 있도록 표준적인 사회지표 체계를 개발하며 급격한 세계변화와 정보화 사회의 변화에 대응할 수 있는 지표체계로<sup>3)</sup> 개편하는 것이다. 한국보건사회연구원

이러한 기본방향에 따른 사회지표 체계 차<sup>1995)</sup> 개편의 주요 변화내용은 다음과 같다. 첫째 국민의 관심도와 사회변화를 반영하고자 정보와 통신 가족 복지 정부와 사회통합 영역을 신규로 추가하였고 환경 영역을 주택 영역에서 분리하고 주택 영역은 주거와 교통 영역으로 변경하였다. 표 참조 또한 지표수에 있어서도 각 영역별로 비교적 고르게 분포할 수 있도록 고려하였다.

둘째 지표의 구성에 있어서 현재 활용가능한 지표 위주로 구성하고 추가적으로 현재는 자료의 생산이 불가능하지만 장기적으로 개발되어야 할 지표를 별도의 지표체계로 구성하였다. 또한 가치관 만족도 의식 등의 주관적인 지표를 가능한 한 많이 포함시키기 위해 총 개의 주관적 지표를 개발하였다. 그리고 각 분야별로 특정 지표체계를 참고하여 전반적인 사회를 측정하는 데 있어 중요하고 포괄성이 있다고 인정되는 개별지표에 대해서는 사회지표 체계에 포함하였다.

셋째 하위집단 즉 여성 노인 청소년 장애인들의 삶의 질을 측정하기 위해서 별도의 지표체계로 재구성하는 것을 제안하여 각 집단의 문제와 상태를 보다 정확하게 보여주고 이용자들의 편의를 높이하고자 하였다. 또한 국제사회의 변화를 파악하고 한국과 다른 나라의 경제수준 뿐 아니라 전반적인 삶의 질을 비교하기 위해서 국제비교 지표체계의 구축을 제시하였다. 국제비교 지표체계는 우선적으로 국제비교가 가능한 지표 중심으로 선정되었으며 북한 관련 지표도 수록하여 남북한 비교도 가능하도록 구성하였다.

〈표 12〉 지표체계 개편에 따른 영역의 변화

1978년 체계 개 (8)	차 개편 개 (9)	차 개편 개 (13)
1. 인구	1. 인구	1. 인구
2. 소득 소비	2. 소득 소비	2. 가족 시설 3. 소득과 소비
3. 고용 노사	3. 고용 노사	4. 노동
4. 교육	4. 교육	5. 교육
5. 보건	5. 보건	6. 보건
6. 주택 환경	6. 주택 환경	7. 주거와 교통
7. 사회	7. 사회	8. 정보와 통신 시설 9. 환경 분리 ( )
8. 공안	8. 공안 ( )	10. 복지 (시설)
9.	9.	11. 문화와 여가 ( )
10.	10.	12. 안전
11.	11.	13. 정부와 사회참여 시설

자료 한국보건사회연구원      한국의 사회지표 체계개편 연구 ( )  
: (1995),

제3장

차 사회지표 체계개편은 년에 이루어졌다 사회의 모든 면에서 급속한 변화가 계속됨에 따라 2004의 삶의 모습을 정확히 반영하기 위한 지표체계 개편의 필요성이 요구되었다 따라서 차 개편의 기본방향은 급속한 고령화 개방화 정보화 시대에 대비하고 삶의 질 향상을 위한 국민의 복지욕구에 부응하는 새로운 지표체계를 개발하고자 하는 것이다

차 개편에서는 차 개편의 주요 변화방향을 그대로 유지하였다 다만 차 개편과 같이 전체적인 틀의 전반적인 개편보다는 시계열 유지를 위해서 기본틀은 그대로 유지하면서 시의성 활용성 국민의 관심도 자료수집 가능성 등을 고려하여 개별 지표를 추가 삭제 보완하였다 각 영역별로 개편내용에 있어서의 주요 특징을 보면 인구 영역에서는 인구 성장률이 세부 관심영역으로 분류되었고 가족 영역에서는 탈가족화와 노인생활에 중점을 두었으며 다양한 가족형태를 보여줄 수 있도록 지표체계가 구체적이고 세분화되었다 보건 영역에서는 정신건강에 대한 지표가 추가되었으며 사망 질병 장애 관심영역의 지표가 추가되었다 그 외에도 정보화 환경 복지 관련 지표들이 더 다양하고 구체적으

로 포함되었다 이러한 변화들은 1995년과 비교하여 달라진 사회의 모습을 반영하는 것이라 할 수 있다

〈표 13〉 세 차례의 사회지표 체계 개편 내용 비교

	차 개편 1	차 개편 2	차 개편 3
시기	1987년	1995년	2004년
주관기관	한국개발연구원	한국보건사회연구원	한국보건사회연구원
기본방향	기존 체계 재검토	· 사회변화 반영	· 사회변화 반영
변경내용	· 타 지표와의 연계성 · 지표의 통계적 정의와 산식 검토	· 지표의 영역 확대 · 지역별 준거지표 · 정보화 사회 대응	· 고령화 개방화 정보화 시대 대비
영역수	개	개	개
-지표수	9개	14개	48개
-	지표체계 43개	정보통신 40개, 복지 1개	탈가족화 48개, 인생활
주요변화	· 여성 아동 지표 추가 · 문화여가 영역 분류 · 지표수 확대	· 정부와 사회통합, 영역 추가 · 주관적 지표 추가 · 하위집단 및 국제비교 지표체계 구성	· 관련 지표 추가 · 정신건강 관련 지표 추가 · 환경 정보화 복지 관련 지표 추가,
주 지표수는	개편 다음 해에 발간된	「한국의 사회지표」 보고서	의 지표수임

### 3. 해외 사례와의 비교

「한국의 사회지표」와 다른 국가의 삶의 질 보고체계를 비교해 보면 보고서의 작성 목적에 있어서 사회발전이나 삶의 질을 측정하고 사회의 변화를 보여주기 위한 보고서임은 모두 동일하다 그러나 작성방식이나 구성체계에 있어서는 약간의 차이가 있다 이러한 차이점은 크게 지표수에서의 차이 구성방식 영역 및 지표체계로 나누어 볼 수 있다

첫째 한국의 사회지표 체계의 특징은 무엇보다 많은 지표가 포함되어 있다는 점이다 다른 사례에서도 볼 수 있듯이 여개의 지표로 지표체계를 구성하고 있는 경우는 거의 없다 독일은(50개)외하면 실제로

22).

22) 호주와 스페인, 대만의 경우 지표수는 각각 370개, 493개, 553개로 많다. 그러나 이는 통계표의 구성방식에 있어서 단위 지표를 집계하는 데 따른 차이로

지표수가 100~200<sup>여</sup>개 내외가 대부분이다 독일의 경우 약 400<sup>여</sup>개의 사회지표 체계를 유지하지만 보고서로 작성되지는 않고 인터넷을 통해서 업데이트된 통계지표를 제공하고 있다 물론 지표수가 많을수록 더 많은 정보를 제공해 준다는 측면에서 장점이 되기도 하지만 너무 많은 지표로 인해 가독성이 떨어지는 단점도 있다 사회지표에 대해 이미 많은 정보를 가지고 있는 경우는 목적에 따라 필요한 다양한 자료를 찾아볼 수 있는 측면에서는 장점이 될 수 있으나 그 반대의 경우 여<sup>700</sup>쪽에 달하는 방대한 보고서를 읽고 한국 사회의 변화추세나 전반적인 삶의 질을 파악하기에는 무리가 있다

둘째 서비스 방식에 있어서도 서술형이 아닌 통계표 위주의 구성 또한 일반인들이 쉽게 이해하기 어려운 구성이라고 할 수 있다 다른 국가의 동향분석 방식의 경우는 개별 영역에 있어서 중요한 변화와 흐름을 요약해서 기술하고 있으며 이슈논문 위주의 보고서의 경우는 각 영역에서의 이슈를 선택하여 그에 대한 분석을 통해서 자세한 정보를 제공하고 있다 이러한 방식의 경우는 통계나 지표에 대해 잘 모르는 일반인의 경우에도 사회의 변화추세를 좀 더 알기 쉽게 파악할 수 있도록 도와주며 이러한 변화가 의미하는 것이 무엇인지를 보여준다고 할 수 있다 특히 사회보고서의 본래 목적을 고려할 때 우리의 기존 통계표 방식의 정보제공은 한계가 있다 이러한 서비스 방식으로는 우리의 사회발전과 삶의 질이 어느 수준에 와 있고 무엇을 잘하고 반대로 무엇을 잘못하고 있는가를 누구나 이해할 수 있게 전달함으로써 정책과제 개발 및 평가기능을 수행하고 민주주의의 하부구조로 기능하는 목적을 달성하기에는 한계가 있다 이러한 한계를 극복하기 위해 개발된 것이 서술형 보고서인 「한국의 사회동향」이다 아일랜드와 뉴질랜드의 경우는 통계표 형식의 보고서로 작성되어 있지만 개별 통계에 대한 간략한 설명 즉 정의 현재의 수준과 변화 동향 세부집단별 비교 등을 포함하고 있어 「한국의 사회지표」와는 차이가 있다고 할 수 있다

각 영역별로 하나의 표 안에 모든 지표를 수록하면서(행: 지표, 열: 연도) 각각의 통계수치가 하나의 지표로 집계되기 때문이다. 예를 들면 우리나라의 경우 '전체인구'가 한 개의 지표이나 호주의 경우 '전체인구, 남성인구, 여성인구'로 세 개의 지표로 구분되고, '연령별 인구'도 각 연령대별 인구가 모두 개별 지표로 집계된다.



마지막으로 영역 및 지표체계에 있어서는 전체적인 영역 구성으로 볼 때 다른 나라와의 사례와 큰 차이를 보이지는 않는다 그러나 모든 국가가 동일한 영역과 지표체계를 구성하고 있지는 않으며 각국의 지표현황이나 추구하는 목표에 따라서 약간의 차이가 있다 「한국의 사회지표」의 경우 13개 영역에 걸쳐서 각 영역별로 30~40개의 지표가 포함되어 있다 영역구성에 있어서는 다른 국가의 사례와 큰 차이는 없으나 정부와 사회참여 영역의 경우는 세부지표의 구성에 있어서 약간의 차이를 보이고 있다 앞서서도 언급되었듯이 이 영역은 사회참여와 통합 공동체 등을 측정하는 영역으로 구분되며 국가별로 측정하고자 하는 주제에 있어 약간의 차이가 있다 「한국의 사회지표」의 경우 정부와 사회참여 영역을 구성하는 지표수는 19개로 다른 영역에 비해서 적은 편이다 포함하고 있는 지표도 사회참여와 정부조직에 대한 간략한 지표로만 구성되어 있어서 전반적으로 사회관계나 통합 신뢰 등의 사회통합을 측정하고 있는 지표는 거의 없다고 할 수 있다

이는 사회통합과 관련된 내용에 있어 우선적으로 활용할 수 있는<sup>23)</sup> 지표가 부재하기 때문이라고 할 수 있다 사회관계나 통합 신뢰 등을 측정하기 위해서는 행정통계 자료만으로는 불충분하며 다른 국가의 경우도 이를 측정하기 위해서 서베이 조사결과를 활용하고 있다 예를 들면 타인이나 사회에 대한 신뢰정도 가족 친구와 접촉 정도 도움을 받을 수 있는 정도 등의 자료를 통해서 사회관계나 사회통합을 측정하고 있다 이러한 자료는 사회통합이나 사회자본 등이 점차 중요해지고 있는 현실에서 중요한 지표라고 할 수 있다 따라서 향후 사회통합 사회자본과 관련된 연구와 신규 지표의 개발이 필요하다

23) 2008년 처음 발간된 「한국의 사회동향 2008」 보고서에서는 이 영역의 명칭을 '사회통합'으로 칭하였다.

## 제4장

# 요약 및 시사점

본 연구에서는 삶의 질 개념의 등장 및 이후에 이와 관련해서 진행된 국내외의 이론적 논의 전개 및 측정 방법에서 변화과정을 전체적으로 검토하였다. 여기서는 지금까지의 논의를 간단히 요약하고 이를 바탕으로 우리 사회의 발전과 삶의 질을 효과적으로 측정 반영할 수 있는 사회지표 체계의 개선방향에 대한 시사점을 제시하고자 한다.

제4장

### 제1절 연구결과의 요약

사회지표는 사회발전과 그 구성원들의 삶의 질을 성찰적으로 반성하기 위해 필요한 민주주의의 중요한 기제이다. 사회구성원들이 자신의 사회와 삶이 온전한가를 되돌아보기 위해 사회지표를 만들었으며 사회지표를 통해 사회와 자신이 어디에서 있고 어디로 가고 있는가를 되짚어 볼 필요가 있다. 시대에 따라 자신의 삶이 처한 중요한 당면과제나 개념이 변화하기 마련이다.

사회지표의 전개과정을 보면 지금까지 단계의 변화를 거쳐 진행되었음을 알 수 있었다. 첫째 대공황 이후에는 처구에서 경제발전과 소득 증가가 지상의 과제였고 따라서 GDP는 핵심적 사회지표 기능을 담당하였다. 물질적 경제적 발전이 개개인의 삶의 복리를 증진시킬 것이라고 믿었기 때문이다. 둘째로 이후 지속적인 경제성장에도 예상치 못한 환경문제 빈부격차 범죄 등 다양한 문제가 새롭게 등장하였다. 인생에 돈만 있는 것은 아니다 는 주장에는 누구나 공감하듯 GDP를 넘어서 삶의 보다 다양한 측면을 포착하기 위해 기존의 경제지표와 더불어 사회지표가 주목받게 된 것이다. 1960~70년대 진행된 사회지표 운동은 삶의 질 개념을 중심으로 이루어졌고 1980년대 이후 환경의 중요성이 부각됨에 따라 기존의 경제 및 사회지표와 더불어 지속가능성이 전 지구적인 개념으로 부각되었다. 이와 더불어 최근에 사회의 질

에 대한 논의도 새롭게 등장하고 있다

삶의 질을 이론화 개념화하기 위해 다양한 접근이 이루어졌다 객관적 접근과 주관적 접근을 시도하는 노력이 대표적이지만 그 내부에서도 차이가 존재한다 객관적 접근에서도 삶의 질 제고를 위한 수단으로 자원과 역량에 초점을 맞추는 시각과 최종 결과물로 여겨지는 생활 조건에 초점을 두는 시각으로 구분된다 주관적 웰빙에도 그것의 인지적 측면과 정서적 측면 사이에 중요한 차이가 존재한다

삶의 질 및 사회지표 연구는 사회과학의 한 분야로 자리 잡았다 이론 방법론 및 경험적 질문들을 다루는 유사한 시각을 활용하여 삶의 질과 관련된 쟁점을 다루는 과학자 공동체가 존재하고 있기 때문이다

그러나 삶의 질 개념은 기대와는 달리 매우 잘 정의된 분야가 아니다 이 개념은 유사한 연구관심을 가진 사람들을 끌어 모으는

우산과 같은 기능을 한다고 보고 있다 삶의 질은 여러 분야에서 그리고 매우 인기 있는 개념으로 (Glatzer, 2004) 것으로부터 영향을 받아 불가피하게 변화하는 개념 이다 또한 모든

질에 대한 측정은 대리 (shifting concept)를 통해 측정된다 삶의 질적인 (quality) 그것을 지칭하는 지표의 (proxies) 관계는 직접적으로 관찰될 수 없다

삶의 질을 지칭하는 모든 지표는 간접적일 수밖에 없으며 삶의 질적인 측면은 항상 은유 (metaphor)로서만 포착될 수 있는 것이다 따라서 다양한 해석의 여지가 (metaphor) 해석은 결국 무엇이 좋은 삶

인지에 대한 경쟁하는 이론들과 관련된 문제로 귀착될 것이다 (good life)의 관성을 제공하는 이론적 분석들이 취약한 상태에서 삶의 질에 대한 많은 정의가 존재한다 삶의 질 연구자들은 개념 및 이론적 작업보다는 이를 측정하는 수단인 지표 개발에 주로 매진하였다 이러한 이론의 부재는 결과적으로 삶의 질 개념이 연구자의 선호를 반영하도록 만들었다 연구마다 다양한 삶의 영역이 제시되는 개념적 유연성은 장점이지만 결국은 연구의 일관성과 비교가능성을 낮게 만들었다

(Walker & van der Maesen, 2004)과 함께 1990년대를 전후하여 사회의 질 개념이 유럽을 중심으로 새롭게 부각되고 있다 기존의 삶의 질 개념은 사회구성원 개인의 생활과 개인의 특징에 중점을 두어, 개인들이 생활하

는 전체 사회적 환경의 질에 대한 관심이 부족하였다 그러나 전체 사회의 질 또한 개인의 삶에 중요한 영향을 미치기 때문에 사회 내의 분배나 사회관계에 초점을 맞추는 접근이 이루어지고 있다 이는 기존 사회과학의 사회자본 사회적 배제 사회통합 등의 개념을 발전시킨 것으로 사회경제적 안정성 사회통합 사회적 포용성 사회적 역능성을 핵심적 개념으로 제시하고 있다 이 논의는 기존의 삶의 질에 대한 논의를 전체 사회적 특성을 포괄하여 제시한다는 측면에서 상호보완적인 측면이 있다고 판단된다 특히 우리사회의 경우 낮은 공적 신뢰수준 이념적 갈등의 첨예화 제도에 대한 불신 등이 많은 사회문제의 저변에 자리잡고 있어 사회통합 등과 같은 사회적 질 논의를 수용할 필요가 절실하다고 판단된다

제4장

그리고 지속가능성은 세기 지구촌 최고 화두의 하나이다 최근 국제적 동향에서도 보았듯이<sup>21</sup> 스티글리츠 위원회나 OECD의 사회진보 측정에서도 지속가능성은 이마 핵심적 개념으로 자리잡고 있다 이는 호주의 사회발전 측정에서도 마찬가지이다 삶의 질이나 사회의 질 개념도 기본적으로 당대 사회구성원들의 삶과 관련된 반면 지속가능성은 세대 간 웰빙의 공정성을 강조하는 개념이다 즉 지금 세대가 누리는 웰빙이 다음 세대에도 가능할 것인가를 질문한다, 이를 달성하기 위해서는 경제와 사회 모두가 의존하는 자연 환경에 대한 파괴 없이 경제와 사회를 지속적으로 유지할 수 있어야만 한다 사회 진보는 시간의 경과에 따른 미래세대의 웰빙 즉 지속가능성도 고려해야만 한다는 것을 의미한다 따라서 지속가능하고 또한 형평에 맞는 웰빙의 개선이 있을 때 사회의 진보는 발생한다고 할 수 있다

이론적 개념적 논의에 이어서 사회발전 및 삶의 질 측정과 관련된 사회지표 체계에 대해 검토하였다 사례 검토를 위해서는 첫째 국제기구에서 국가 간 비교를 목적으로 하는 OECD의 사례와, 둘째 각국의 공식통계기관에서 작성되는 지표 작성, 해커의 사례를 검토하였다

그 결과 대부분의 국가에서는 사회발전이나 삶의 질의 측정과 이에 대한 정보를 제공하기 위해서 또는 사회변화를 보여주기 위해서 보고서를 발간하거나 지표를 구축하고 있었다 그러나 이러한 보고서나 지표

체계의 형태에 있어서는 각 국가별로 공통점과 차이점을 보이고 있다. 이러한 해외사례의 공통점과 차이점을 통해서 사회발전 및 삶의 질 보고체계의 특징을 살펴보면 다음과 같다.

첫째 사회지표의 보고체계는 대부분의 국가에서 1970~1980년대에 구축되었다. 선진국의 경우 대부분 1970년대에 사회지표 체계를 구축하여 발간하였으며 보고서의 개발과정에 있어 UN 또는 OECD 체계의 영향을 많이 받았다. 따라서 보고서의 영역구성이나 지표구성에 있어서 각 국가별로 뚜렷한 차이점을 보이고 있지는 않으며 대부분 큰 틀에서는 어느 정도 유사한 영역 구성체계를 보이고 있다. 우리나라의 경우도 UN 체계를 기본으로 하여 개발된 체계로 구성체계에 있어서 큰 틀을 벗어나지는 않는다. 다만 사회지표 개발 초기와는 달리 점차 사회관계 사회자본과 같은 전체 사회의 환경과 관련된 논의가 중요해짐에 따라서 각 국가별로 이를 측정하고자 하는 영역을 구성하고 있으나 이 영역에서는 공통되는 지표가 매우 한정되어 있다는 점이다. 이는 아직 사회통합의 측정에 대한 이론적인 논의가 명확히 정리되지 않은 점과 현실적으로 활용할 수 있는 기존 지표가 한정되어 있기 때문이다. 개념적 논의에서도 보았듯이 앞으로 이 영역에 대한 지표개발 및 보완 연구의 필요성을 보여주는 것이라 할 수 있다.

둘째 국가통계기관에서 작성하고 있는 사회발전 측정지표를 보면 프랑스, 스웨덴, 영국, 독일 등을 중심으로 최근 들어 지속가능발전 지표가 새롭게 구축되고 있다. 지속가능발전 지표는 환경, 경제, 사회의 영역을 포괄하는 지표체계로 사회발전의 측정에 있어서는 중요한 개념이 될 수 있다. 우리나라의 경우는 지속가능발전위원회에서 경제, 사회 및 환경 개 영역에 걸쳐 개 지표에 대한 차 보고서를 년 발표하였다. 이러한 대응은 환경문제가 지구촌 전체의 문제로 급속히 확산됨에 따라 지속가능발전 개념이 부각된 당연한 결과로 보인다.

셋째 보고서의 구성에 있어서 전체 사회의 영역을 사회적 관심에 따라서 몇 개의 영역으로 구분하고 각 영역에 대한 내용을 통계지표나 동향보고, 이슈논문의 형태로 보여주고 있다. 즉 국가통계기관에서 보고하는 사회발전이나 전반적인 삶의 질에 대한 정보를 제공하고 측정하는 보고서의 경우 전체 영역을 통합하여 하나의 수치로 보여주는 종합지

수로 제공하지 않는다는 점이다. 많은 연구기관에서는 삶의 질, 사회발전 등을 측정하고 이를 비교(지역별, 국가별, 연도별 등등)하기 위해서 여러 개의 통계지표를 하나의 수치로 종합지수화하여 제공하는 경우가 일반적이다. 이러한 종합지수화는 측정하고자 하는 것을 하나의 수치로 보여줌으로써 간략하고 명확하게 결과를 제시할 수 있지만 지표의 선택과 가중치 부여 등 종합지수에 대한 객관성을 확보하기 어려운 단점이 있다. 국가통계기관에서는 이러한 종합지수를 산출하는 대신 다양한 통계지표와 각 영역별 동향분석, 주요 이슈논문 등으로 관련 자료들을 제시하고 있다.

넷째 보고서의 영역을 구성하는 것은 동일하지만 구성된 내용을 작성하는 데 있어서는 차이가 있다. 내용을 작성 서비스하는 방법은 크게 세 가지로 구분되는데 각각의 방식은 서로 장단점이 있다. 통계표 위주의 경우는 많은 지표에 대한 정보를 제공할 수 있기 때문에 이를 통해 자료를 분석하는 경우에는 다양한 정보를 얻을 수 있어 도움이 되겠지만 이를 처음 접하는 사람들에게는 많은 지표와 수치 때문에 쉽게 이해하지 어려운 단점이 있다. 반면에 동향분석이나 이슈논문 형태의 보고서는 관련 지식이 없는 사람들도 사회의 변화과정이나 각 영역별 삶의 질에 대한 내용을 쉽게 파악할 수 있다는 장점이 있다. 그러나 세부적인 지표를 제시하지 않는 경우 이러한 세부 통계자료가 필요한 사람들에게는 도움이 되지 않을 수 있다.

이러한 장단점을 가장 잘 보완하고 있는 경우가 호주와 독일의 사례라고 할 수 있다. 호주의 경우는 각 영역을 전반적인 동향, 주요 통계지표, 연도별, 지역별, 이슈논문으로 구성하고 있다. 주요 통계지표의 경우 「한국의 사회지표」처럼 많은 지표와 데이터를 제공하지는 않지만 주요 지표에 대한 연도별, 지역별 자료를 동시에 제공하여 자료의 활용 가능성을 높였다. 통계표뿐만 아니라 각 영역별 전반적인 추세와 주요 이슈들을 분석하여 제공함으로써 호주 사회의 변화를 한눈에 보여주고 있다. 또한 독일의 경우는 지표에 대한 설명이나 분석논문, 변화동향 등을 제공하지는 않지만 인터넷을 통해서 많은 수의 업데이트된 지표를 제공하고 있으며 또한, 100개 미만의 주요 지표를 따로 구분하여 추가로 제시하고 있다.

## 제2절 지표체계 개편을 위한 시사점

지금까지 이론적·개념적 논의와 지표체계에 대한 검토 결과에서 얻은 시사점을 제시하고자 한다. 향후 사회발전 및 삶의 질 측정에 대한 통계청의 향후 업무 추진 방향과 관련된 것으로 구체적으로는 「한국의 사회지표」 체계 개편에 대한 제안이다.

첫째 사회지표나 삶의 질과 관련된 논의에서 가장 중요한 비판은 이론적 개념적 취약성이다. 이로 인해 구체적인 지표선정에 근거가 취약하고 많은 지표로 인해 지나치게 기술적이라는 비판이 있어 왔다. 우리도 이와 같은 비판에서 자유롭지 못하다. 최근에 이와 관련해서 EU 사회지표 체계나 호주의 웰빙 측정

(Berger-Schmitt & Noll, 2000), (Trewin, 2001)은 개념적 논의가 가장 체계적으로 논의된 사례로 보여진다. 2010년에는 사회지표를 개편해 온 전례로 볼 때 10년에는 사회지표 체계를 개편해야 할 것이다. 그전에 앞서 지적한 개념적 논의도 수용하고 또한 논리적으로 일관성 있는 지표체계 구축을 위한 이론적 개념적 분석틀 마련이 필요하다. 지표개편에 우선해서 우리 사회의 발전과 삶의 질 측정을 위한 개념적 분석틀 마련이 선행되어야 할 것이다. 이 작업은 전체적 분석틀과 영역별 분석틀 (conceptual framework) 마련이 동시에 진행되어야 하므로 많은 시간과 연구 인력이 필요한 방대한 작업이 될 것이다. 이런 기초 작업이 충실이 이루어져야만 사회지표나 사회동향 보고서의 품질이 개선될 수 있고 궁극적으로는 지표체계 구축의 본래적 목적 달성이 가능할 것이다.

둘째 삶의 질 이후에 등장한 주요한 쟁점 개념 측정에 대한 것으로 사회의 질과 지속가능성에 대한 지표를 보완하는 것이다. 사회의 질과 관련된 논의는 우리에게 많은 시사점을 제공한다. 개인의 특징이나 사회적 조건만이 아니라 개인들이 맺는 사회적 관계로 인해 발생하는 전체사회적 환경에 대한 개념은 점차 그 중요성이 부각될 것이다. 물론 이들을 둘러싼 이론적 논의가 아직 통일된 단계로 보기는 어려우나, 이를 측정하고자 하는 노력은 지속적으로 진행될 것이다. 또한 이 개념

24).

24) 서울대학교 사회발전연구소에는 아시아 국가(대만, 일본, 한국, 중국, 호주 등)를 중심으로 주요 대학 연구소와 컨소시엄을 형성하여 '사회의 질'에 대한 조

들은 삶의 질 개념과 보완적 관계로 볼 수 있어 쉽게 사회지표 체계에 통합될 수 있을 것이다

구체적으로 우리의 사회지표 체계를 보면 사회통합에 대한 지표가 부족하다 현재의 정부와 사회참여 영역은 정부 사회참여 두 개의 주제를 다루고 있음에도 불구하고 다른 영역에 비해 지표의 수가 적을 뿐 아니라 특히 사회참여와 관련된 지표도 매우 한정되어 있다 또한 삶의 질에 있어서 중요한 부분인 사회자본이나 사회통합 관련 지표가 거의 부재하므로 이에 대한 신규지표의 개발이 필요한 실정이다 이 영역의 경우는 해외 사례의 경우에서도 측정에 있어서 일정한 기준을 보이고 있지는 않지만 사회관계 신뢰 참여 규범 등에 대한 지표는 이 영역에서 중요하고 가장 기본이 되는 지표이다 따라서 이에 대한 지표개발이 시급하며 기존의 다른 나라에서 구축된 관련 영역의 지표체계를 토대로 하여 지표 개발이 이루어져야 할 것이다 사회통합 관련 영역의 지표가 풍부하게 구축되어 있는 뉴질랜드 노르웨이 호주 사회지표 체계가 참고자료로 활용될 수 있을 것이다 , , EU

그리고 지속가능성 개념 또한 최근의 국제적 동향에서 보듯이 사회발전 측정에서 반드시 포함되어야 하는 개념이다 이 개념의 측정은 사회지표 체계와 별도로 측정되는 방안과 기존의 사회지표 체계에 포함되어 측정하는 방안이 있을 수 있다 의 사회지표 체계를 보면 지속가능성을 삶의 질 사회통합 사회의 질 과 함께 하나의 차원으로 간주하여 통합하는 측정방안을 제시하고 있다 그러나 지속가능성을 측정하고 있는 프랑스 영국 독일의 경우 기존의 사회지표와 분리해서 측정하고 있다 또 하나 고려사항은 지표구축 주체에 대한 것이다 국가에 따라 통계청 독일 호주 등 통계청과 환경부 영국 캐나다 등 혹은 연구기관 프랑스 에서 추진하고 있다 현재 우리의 경우 지속가능발전위원회에서 「국가지속가능발전 지표」를 구축하여 측정하고 있으나 아직은 제도화 초기 단계이다 따라서 사업추진 기관을 명시하여 안정적인 지표구축 및 측정이 이루어져야 할 것이다

셋째 개념의 보완에 대한 것이다 기존의 많은 연구에서도 지

, GDP

---

사를 기획하고 있다.



적하였듯이, GDP 개념은 사회발전 및 삶의 질 대리 지표로 활용되고 있으나 많은 한계점을 지니고 있다. 환경파괴 심리적 만족에 대한 측정이 없고 비시장적 활동을 평가하지 못한다는 점 등이 지적된다. 하지만 경제지표는 그럼에도 삶의 질을 구성하는 핵심적 요소임에 분명하다. 기존 GDP의 한계를 보완하기 위한 연구가 최근 사르코지 위원회를 중심으로 활발히 진행되고 있다. 예를 들면, 인당 평균 가처분소득 대신 가구당 중위소득을 권장하고 있고, 정부 서비스 등 비시장거래 서비스 부문의 물량 및 가격 추정시 투입기반 대신 산출된 품질기반 척도 개발, 무임금 가사서비스 및 여가활동을 국민계정 및 소득에 포함시키는 것을 권고하고 있다. 올 연말에 발표될 본 위원회 보고서를 참조하여 「소득과 소비부문」의 지표개편에 참조할 필요가 있다.

마지막으로 「한국의 사회지표」 보고서의 구성과 서비스 방법의 변경에 대해 제안하고자 한다. 첫째는 보고서의 구성과 관련해서 해외 사례와의 비교에서도 언급되었듯이 포함된 지표의 수가 많고 통계표 위주로 구성되어 있다는 점이다. 이는 일반인들이 「한국의 사회지표」를 쉽게 이해하기 어렵게 만드는 단점이 된다. 이러한 단점을 개선하기 위한 사례는 독일에서 찾을 수 있다. 독일의 경우 사회지표 체계를 구성하여 웹 상에서 여개의 지표를 제공하고 있으며 이와 더불어 각 영역별 주요 지표 400를 구성하여 제시하고 있다. 이 경우 웹 상에서 파일형태로(key indicators) 많은 시계열 자료를 제공하고 있으며 빠른 업데이트가 가능하다는 장점이 있다. 따라서 독일의 사회지표 구성 체계는 많은 시계열을 가진 지표가 웹 상에 제공됨으로써 자료분석을 목적으로 다양한 지표를 찾는 이용자에게는 많은 자료를 쉽게 찾을 수 있어서 도움이 될 수 있다. 또한 사회지표에 대해서 잘 모르는 이용자에게는 간략한 주요 지표만을 제공함으로써 이용자들이 처음 접할 때의 부담감을 줄이는 장점도 가지고 있다.

이러한 특징과 비교했을 때 「한국의 사회지표」의 경우는 페이지의 제약으로 새로운 자료가 업데이트되면 과거의 수치는 삭제되므로 시계열 자료를 이용하고자 할 때는 이전 보고서를 찾아봐야 하고 보고서가 나오는 시점이 정해져 있으므로 일부 지표의 경우 년 전의 데이터를 사용해야 하는 경우도 있다. 그리고 매년 자료가 나오지 않는 지표들도

모두 보고서에 포함되므로 보고서의 분량이 더욱 많아지게 된다 따라서 「한국의 사회지표」의 경우도 인터넷을 활용하여 많은 지표의 자료를 제공하고 일부 주요 지표에 대해서만 보고서로 발간하는 것을 검토할 수 있을 것이다 웹 상에서 자료를 제공함에 따라서 과거 시계열을 포함한 더 많은 지표를 제공해 줄 수 있으며 이용자의 편의도 더 높일 수 있을 것이다 그리고 주요 지표에 대해서는 '기존처럼 통계표만 제시하는 것이 아니라 지표의 개념 중요성 변화 추세 등 간략한 설명을 포함함으로써 이용자들의 편의를 '높일 수 있을 것이다 이러한 사례는 사회지표나 아일랜드 뉴질랜드의 보고서에서 참고할 수 있을 것이다 특히 OECD 2008년부터 서술형 보고서인 「한국의 사회동향」이 개발된 시점에서 중복을 피하기 위해서도 「한국의 사회지표」는 지속적으로 업데이트가 가능한 웹 서비스 방식으로의 전환을 적극적으로 검토할 필요가 있다 포르투갈의 사례처럼 「사회지표」는 매년 발간하고 이에 대한 기술형 보고서인 「사회동향」은 년 주기로 발간하는 방식을 고려할 수 있을 것이다 「한국의 사회동향」<sup>3</sup>의 경우에도 년 주기로 발간하거나 혹은 영역을 순환시켜 매년 발간하는 등의 방안을<sup>3</sup> 고려할 필요가 있다

## 참고문헌

- 대통령자문 지속가능발전위원회 (2008), 「우리와 미래세대의 행복한 삶을 위한 국가지속가능발전지표 평가 보고서」, 대통령자문 지속가능발전위원회
- 박종민·김서용 (2002), 「한국인의 삶의 질 전체 개별영역 및 비교기준」, 『아세아연구』, 아시아 사회정책센터, 45(2), pp.141-164.
- OECD (2006), 「한 눈에 보는 OECD 사회지표 2005」, Society at a Glance - OECD Social Indicators 2005 Edition 번역본
- 이재열 (2009), 「한국의 사회동향과 삶의 질」, 한국사회학회 특별 심포지엄 발표자료
- 임희섭 (1996), 「삶의 질의 개념적 논의」, 『한국행정학회』, 3(1), pp.1-14.
- 통계청 (2004), 「한국의 사회지표 체계개편 연구」, 한국보건사회연구원
- 통계청 (2009), 「한국의 사회지표」, 통계청
- 한국개발연구원 (1976), 「사회개발지표의 체계」, 제 회 사회지표 세미나 자료, 1
- 한국개발연구원 (1987), 「우리나라 사회지표의 체계개선」, 한국개발연구원
- 한국보건사회연구원 (1995), 「한국의 사회지표 체계개편 연구」, 한국보건사회연구원
- Allardt, E.(1993), "Having, Loving, Being : An Alternative to the Swedish Model of Welfare Research", In M. Nussbaum and A. Sen Eds., The Quality of Life, Oxford: Oxford University Press, pp. 88-94.
- Bauer, Raymond A. (ed.) (1966), Social Indicators, Cambridge, Mass./London: The M.I.T. Press.
- Berger-Schmitt, Regina & Beate Jankowitsch(1999), Systems of Social Indicators and Social Reporting: The State of the Art, EuReporting Working Paper No. 1, Mannheim: Centre for Survey Research and

- Methodology(ZUMA).
- Berger-Schmitt, Regina & Heinz-Herbert Noll(2000), Conceptual Framework and Structure of a European System of Social Indicators, EuReporting Working Paper No. 9, Mannheim: Centre for Survey Research and Methodology(ZUMA).
- Borgatta, Edgar F. & Rhonda J.V. Montgomery(2000), Encyclopedia of sociology, Newyork; Detroit : Macmillan.
- Cobb. C., W(2000), "Measurement Tools and the Quality of Life" Redefining Progress ([http://www.rprogress.org/publications/2000/measure\\_qol.pdf#search="measurementtool"](http://www.rprogress.org/publications/2000/measure_qol.pdf#search=)).
- Defra(2008), Sustainable development indicators in your pocket 2008. London: Defra Publications.
- Dunlop, B.(2004), "Aspects of Sustainability: The Australian Experience", In OECD Eds., Measuring Sustainable Development: Intergrated economic, Environmental and Social Frameworks. Paris: OECD Publications.
- Erikson, Robert(1993), "Descriptions of Inequality: The Swedish Approach to Welfare Research", In M. Nussbaum and A. Sen Eds., The Quality of Life, Oxford: Oxford University Press, pp, 67-87.
- Esping-Anderson(2000), "Social Indicator and Welfare Mointoring : Social Policy and Development Programme", United Nations Research Institute Development.
- Eurostat(2007), Measuring progress towards a more sustainable Europe - 2007 monitoring report of the EU sustainable development strategy, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
- Federal Statistical Office(2008), Sustainable Development - A Brief Guide 2008 : 17 key indicators to measure progress, Federal Statistical Office Swiss.
- Glatzer(2004), "Challengers for Quality of Life in the Contemporary World : Advances in quality of life studies, theory and research", Challengers

- for Quality of Life. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS.
- Mega, V. & J. Pederson(1998), Urban Sustainability Indicator. Foundation for Living and Working Conditions.
- Land, K. C.(1983), "Social Indicators", Annual Review of Sociology, Vol 9:1-26.
- Noll, Heinz-Hervert(2004), "Social Indicators and Quality of Life Research: Background, Achievements and Current Trends", Genov, Nicolai Ed. Advances in Sociological Knowledge Over Half a Century. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- OECD(2005), Statistics, Knowledge and Policy:KEY INDICATORS TO INFORM DECISION MAKING -Measures of Australia's progress-A case Study of a National Report Based on Key Economic, Social and Environment Indicators.(Dennis Trewin)
- OECD(2006), 2005 Annual Report on Sustainable Development Work in the OECD, Paris: OECD Publishing.
- OECD(2009a), "Commission for the Measurement of Economic Performance and Social Progress: Possible Implications for OECD Work", Meeting of the Committee on Statistics(to be held on 10-11 June 2009), Statistics directorate Committee on Statistics.
- OECD(2009b), "The global Project on 'Measuring the Progress of Societies'", Meeting of the Committee on Statistics(to be held on 10-11 June 2009), Statistics directorate Committee on Statistics.
- Office for National Statistics(2008), Social Trends 38, London: The Stationery Office.( )
- Schoer, K.(2004), "The Role of the National Accounts and its Satellite Systems for the German National Strategy for Sustainable Development", In OECD Eds., Measuring Sustainable Development: Intergrated economic, Environmental and Social Frameworks. Paris: OECD Publications.
- Sen, Amartya(1993), "Capability and Well-being", In: M.C. Nussbaum and A. Sen Eds. The Quality Life, Oxford: Clarendon Press, pp. 30-53.

- Statistics New Zealand(2008), Statistics New Zealand's framework for measuring sustainable development, Wellington: Statistics New Zealand.
- Statistic Sweden & Swedish Environmental Protection Agency(2001), Sustainable Development Indicators for Sweden - a first set 2001.
- Stiglitz, Joseph E., Amartya Sen & Jean-Paul Fitoussi(2008), "Commission on the Measurement of Economic Performance and social Progress", CMEPSP-Issue Paper.
- Trewin, Dennis & Jon Hall(2005), "Measures of Australia'a Progress - A Case Study of a National Report Based on Key Iconomic, Social and Environment Indicators", In OECD Eds., Statistics, Knowledge and Policy: Key Indicators to Inform Decision Making. Paris: OECD Publications.
- UN(1978), Social Indicators: Preliminary Guidelines and Illustrative Series, Statistical Paper No. 63.
- UN(1989), Handbook on Social Indicators, Studies in Methods No. 49.
- UN(1994), "Information on Social Development Publications and Indicators in the United Nations System", Working Paper No. 7. New York: United Nations Publications.
- UN(2007), Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies, Third Edition, New York: United Nations Publications.
- Veenhoven, R.(2002), "Why Social Policy Needs Subjective Indicators", Social Indicators Research, 58, pp.33-45.
- Veenhoven, R.(1996), "Happy Life-Expectance : A Comprehensive Measure of Quality-of-Life in Nations", Social Indicator Research, PP 1-58.
- Walker, Alan & Laurent van der Measen(2004), "Challengers for Quality of Life in the Contempory World : Advances in quality of life studies, theory and research", Social quality and Quality of Life, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS.
- Yale University & Columbia University(2005), 2005 Environmental

Sustainability Index, New Haven, Conn.: Yale Center for Environmental Law & Policy.

總務省統計局 (2009), 社會生活統計指標  
 行政院主計處 (2008), 社會指標統計年報  
 總무성통계국 (2009), 日本 社會生活통계지표  
 행정원주계처 (2008), 大韓 社會지표통계연보  
 , Social Indicators)

참고 사이트

- UN 홈페이지 (www.un.org)
- OECD 통계청 홈페이지 (www.oecd.org)
- 캐나다 통계청 홈페이지 (www.statcan.ca)
- 프랑스 통계청 홈페이지 (www.insee.fr)
- 호주 통계청 홈페이지 (www.abs.gov.au)
- 뉴질랜드 통계청 홈페이지 (www.stats.govt.nz)
- 노르웨이 통계청 홈페이지 (www.ssb.no)
- 아일랜드 통계청 홈페이지 (www.cso.ie)
- 영국 통계청 홈페이지 (www.statistics.gov.uk)
- 포르투갈 통계청 홈페이지 (www.ine.pt)
- 스페인 통계청 홈페이지 (www.ine.es)
- 독일 통계청 홈페이지 (www.destatis.de)
- 독일 - (www.destatis.de)
- GESIS Leibniz Institute for the Social Sciences(www.gesis.org)

## <부 록>

<b>부록 1. 한국의 사회지표</b> .....	68
1. 연도별 작성현황 .....	68
2. 영역 및 지표 구성 체계 .....	69
<b>부록 2. UN의 사회지표 작성 가이드라인</b> .....	74
1. PRELIMINARY GUIDELINES AND ILLUSTRATIVE SERIES(1978) .....	74
2. HANDBOOK ON SOCIAL INDICATORS(1989) .....	78
<b>부록 3. 각 나라별 사회지표 작성 체계</b> .....	84
1. 노르웨이 .....	84
2. 뉴질랜드 .....	88
3. 대만 .....	89
4. 독일 .....	95
5. 스페인 .....	101
6. 영국 .....	102
7. 아일랜드 .....	104
8. 일본 .....	107
9. 포르투갈 .....	108
10. 캐나다 .....	112
11. 호주 .....	113
<b>부록 4. 지속가능지표 작성 사례</b> .....	118
1. UN의 지속가능발전 지표 .....	118
2. 환경지속성지수(ESI) 구성체계 .....	120
3. 국가지속가능성 발전지표 .....	121



### 부록 1. 한국의 사회지표

#### 1. 연도별 작성현황

영역 연도	인구	소득 소비	고용 노사	교육	보건	주택 환경	사회	문화 여가	공안	합계				
1979	17	11	26	21	22	14	10	(3)	7	128				
1980	18	11	32	22	26	19	15	(6)	8	151				
1981	18	16	37	23	26	23	15	(6)	8	166				
1982	18	16	41	26	28	25	15	(6)	8	177				
1983	19	16	43	27	30	26	17	(7)	9	187				
1984	20	16	45	29	31	28	20	(3)	9	198				
1985	20	16	45	29	31	28	13	17	9	208				
1986	19	16	45	30	33	31	15	17	9	215				
1987	20	16	44	31	33	38	16	17	9	224				
1988	17	15	43	28	33	42	22	17	26	243				
1989	22	15	45	28	35	42	22	17	26	252				
1990	22	15	45	36	35	42	21	20	26	262				
1991	22	15	49	36	35	42	24	20	29	272				
1992	20	13	50	36	33	50	24	20	29	275				
1993	20	14	49	41	33	51	23	28	26	285				
1994	23	14	49	40	29	53	27	28	28	291				
1995	23	14	50	40	29	51	27	28	28	290				
영역 연도	인구	소득 소비	고용 노동	교육	보건	주택 교통	환경 통신	사회 경	문화 여가	공안 전	합계			
1996	31	20	33	49	43	33	32	16	20	33	38	40	13	401
1997	31	25	37	51	48	34	34	27	23	33	40	45	13	441
1998	32	25	39	53	50	35	36	28	28	34	40	46	13	459
1999	32	31	39	54	50	36	36	28	28	40	40	48	14	476
2000	32	30	44	52	50	36	36	27	28	40	40	48	18	481
2001	32	30	44	50	51	36	36	31	28	40	45	48	18	489
2002	32	30	44	49	51	36	38	30	29	44	41	47	18	489
2003	32	30	44	47	51	36	38	30	29	49	41	47	18	492
2004	32	33	44	47	51	37	38	31	29	50	42	48	19	501
2005	34	28	46	35	39	45	45	22	44	51	39	40	18	486
2006	34	31	46	35	39	45	45	22	44	49	39	40	20	489
2007	33	31	47	35	39	45	45	22	44	49	39	40	19	488
2008	33	31	47	41	37	42	44	22	43	49	39	40	19	487

주 2008년 자료는 2008년 11월 31일 기준이며, 2008년 11월 31일 기준인 「한국의 사회지표」에 포함되어 있는 문화·여가 관련 지표수임

2. 영역 및 지표 구성 체계 (\*표시는 주관적 지표임)

영역	지표
(13)	(487)
	<b>&lt;총인구&gt;</b> 총조사인구 / 성별연앙추계인구 / 연도별 인구성장률 / 자연증가율 / 국적별 등록외국인 / 장래추계인구 / 장래인구성장률 / 조출생률 / 조사망률 포함
	<b>&lt;인구구성&gt;</b> 성 및 연령별 인구 성비 / 구성비 / 국민평균연령 및 중위연령 / 성 및 연령별 노인인구 성 및 연령별 생산가능인구 / 부양인구비 / 노령화지수 / 혼인상태별 인구
인구	<b>&lt;인구분포&gt;</b> 시도별 인구밀도 / 시도별 인구수 / 구성비 / 지역별 장래추계인구 / 수도권 인구
(22)	<b>&lt;출생&gt;</b> 성 및 출생순위별 출생아수 / 출생시 성비 / 연령별 출산율 / 합계출산율 / 기혼부인당 평균출생아수 / 유배우부인의 연령별 인공임신중절을 유배우부인의 인공임신중절 경험률
	<b>&lt;사망&gt;</b> 성 및 연령별 사망률 / 성 및 연령별 기대여명
	<b>&lt;인구이동&gt;</b> 지역별 전입·전출인구 / 지역별 순인구 이동률 / 입출국자 현황 / 해외이주 신고자 / 지역별 주간인구
	<b>&lt;가구구성&gt;</b> 가구의 종류별 분포 / 인구의 거주가구 종류별 분포 / 가구원수별 가구분포와 평균 가구원수 / 일반가구 / 가구의 성구성 / 일반가구 / 가구의 연령분포
	<b>&lt;가족구성&gt;</b> 혈연가구의 세대수별 분포 / 가족의 종류별 분포 / 인구의 거주가족 종류별 분포 / 가족종류별 평균 가구원수 / 분산가족
가구와 가족	<b>&lt;가족형성&gt;</b> 평균초혼연령 / 초혼연령별 인구분포 / 조혼인율 / 평균이혼연령 / 이혼연령별 이혼분포 / 조이혼율 / 평균재혼연령 / 재혼건수 / 재혼형태분포 / 특성별 첫자녀 출산연령 / 모의 첫자녀 출산연령 분포 / 모의 첫자녀 출산 / 평균연령 이상자녀수 / 입양에 대한 견해 / 입양을 하고 싶지 않은 이유
(23)	<b>&lt;노인생활&gt;</b> 노인-인가구 비 / 혈연 노인인가구 추세 / 노인의 연령별 거주가구 형태 분포
	<b>&lt;가족규범&gt;</b> 결혼에 대한 태도 / 이혼에 대한 태도 / 재혼에 대한 태도
	<b>&lt;소득수준&gt;</b> 및 디플레이터 / 인당 국민처분가능소득 / 개인처분가능소득 / 도시근로자가구 월평균소득 / 농가 월평균소득 / 도시 농가의 평균소득비율 / GDP / 원천별 구성 / 지역내 GDP / 생산 / 인당 지역별 생산구조 / GRDP /
소득과 소비	<b>&lt;소비수준&gt;</b> 대비 최종소비지출 / 인당 최종소비지출액 / 재화형태별 국내소비지출 구성비 / 도시가구 소비지출 항목별 구성비와 월평균 소비지출액 / 농가 소비지출항목별 구성비와 월평균 소비지출액 / 도시근로자 가구의 평균소비성향과 월평균 흑자율
(18)	다음 장에 계속

부록

영역	지표 (487)
(13)	<p><b>&lt;저축 및 투자&gt;</b> 총저축률 민간 정부 총투자율 국내 국외 투자재원자립도</p>
소득과 소비	<p><b>&lt;소득분배 및 조세부담&gt;</b> 소득분배에 대한 견해 국민총처분가능소득의 구성 노동소득분배율 가처분소득 분위별 소득분포 소득집중도 조세부담률 국세부담률 지방세부담률 사회보장부담률</p>
(18)	<p><b>&lt;경제적 생활 안정&gt;</b> 소득만족도 소비자물가지수 구매력지수 생활물가지수 공공서비스지수 수출입물가지수 소비자피해구제 현황 소비만족도</p>
	<p><b>&lt;고용&gt;</b> 실업률 경제활동상태 및 참가율 구직기간별 실업자 구성비 고용률 취업자 취업시간별 취업자 산업별/성별 취업자 구성비 직업별/성별 취업자 구성비 종사상 지위별 취업자 외국인 근로자 현황</p>
	<p><b>&lt;근로조건&gt;</b> 산업별 입직률 이직률 기업체 고용훈련 비용 국가기술자격 취득자 현황 산업별 주당 근로시간 산업별 월평균 근로일수 기간기준 최저임금 산업별 월평균 임금 산업별 평균 임금수준 직종별 월평균 임금 직종 별 평균 임금수준</p>
노동	<p><b>&lt;안전&gt;</b> 고용보험 적용사업체수 및 근로자수 산업별 실업급여 수급자수 산업 재해 도수율 재해강도율 및 재해 사망률 건강진단 수검률 및 직업병 근로자 비율 재해율 사고성 사망만인율 노동생산성지수</p>
(34)	<p><b>&lt;노사관계&gt;</b> 노동조합조직률 노사분규건수 근로존실일수</p>
	<p><b>&lt;고용&gt;</b> 장애인 의무고용 현황 세 이상 인구 경제활동 상태</p>
	<p><b>&lt;취업 관련 주관적 의식&gt;</b> 55 근로여건에 대한 만족도 직업선택요인 여성취업에 대한 견해 여성 취업 장애요인</p>
	<p><b>&lt;교육기회&gt;</b> 성 연령 계층별 평균교육년수 세 이상 인구의 학력구성비 학생의 기대교육 수준 학생의 기대교육 목적 유치원 취원을 취학을 진학을 학업중단을 인구 만명당 박사학위 취득자수 평생교육기관 및 참여자 교육기회의 충족도 및 미충족 이유 인구 만명당 대학생수</p>
교육	<p><b>&lt;교육자원&gt;</b> 학생현황 교원현황 교원 인당 학생수 교원의 평균연령 평균경력년수 주당 수업시간수 교원 퇴직률 사무직원당 교원수 학생 인당 건물 교 지 체육장/면적 학급당 학생수 학교도서관 좌석 및 장서수 컴퓨터 대당 학생수 교원 인당 교원용/컴퓨터수 급식실시/학교 및 학생비율, 정부예산 대비 교육인적자원부 예산 학교급별 인당 공교육비/장학금 수혜학생 비율/ 가구당 교육비 지출률 교육비 부담에 대한 인식 및 부 담요인 대비 연구개발 투자비율</p>
(35)	<p><b>&lt;교육효과&gt;</b> 학교교육의 GDP/인원 졸업생 취업률 전공과 직업의 일치도 비행학생 비율 교육정도별 월평균임금 수준 학생의 학교생활 만족도</p>
	<p>다음*장에 계속</p>

영역	지표
(13)	(487)
	<p><b>&lt;건강상태 및 행태&gt;</b>                      학생의 신장 체중 흡위 치매유병률 개인의 주관적 건강평가                      스트레스 인식정도, 인당 BMI, 혈당, 섭취량 단백질 지방섭취량 인당 쌀 * /                      및 육류 소비량 음주율 및 음주횟수 분포, 주류 출고량 흡연율 및 일                      평균 흡연량 연간 담배판매량 연령별 비만을 규칙적인 운동 실천율 1 /                      하루평균 수면시간 /</p> <p><b>&lt;사망 질병 장애&gt;</b>                      주요 사망원인별 구성비 주요 만성질환 사망률 암사망률 주요 전염성                      질환 발생률 감염자 현황 주요 만성전염병/발생현황 / 주요 만성                      질환 유병률 암사망률 주간 주환적 호소 유병률 평균 유병일수 와                      병일수 / 2 /</p> <p><b>&lt;보건의료이용&gt;</b>                      전염병 예방접종실적 건강검진을 암검진을 외래 수진율 외래 건강 내                      원일수 외래 내원일당 진료일수 병상이용률 입원 수진율 평균 입원일수 /</p> <p><b>&lt;보건의료자원&gt;</b>                      의료인력수 및 인당 인구 의료기관수 및 인구 만명당 의료기관수                      병상수 및 인구 만명당 병상수 건강보험 세 이상(노인의료비 지출                      정부예산 대비 보건예산 비율 / 65 /</p> <p><b>&lt;주택&gt;</b>                      주택보급률 인구 천명당 주택수 주택투자율 연간 주택건설 실적 주택                      유형별 가구분포 주택건설실적 총괄 주택의 노후도 연면적별 주택분포                      최초 주택마련시 자금조달 방법 도시주택 매매가격지수 전세가격지수 /</p> <p><b>&lt;주거&gt;</b>                      주택에 대한 만족도 주택에 대한 불만이유 원하는 주택형태 주택당                      연건평 주택 연건평과 총방수 입식부엌 시설률 목욕탕 온수시설률 수                      세식 화장실 시설률 난방방식별 가구분포 자동차 차고지 확보유무 주                      택의 점유형태별 가구분포 주택당 거주가구수 분포 최초 주택마련시                      기 현주택 거주년수 현거주지 선택이유 결혼후 내집마련시까지의 이                      사횟수 거주지역에 대한 만족도 거주지역에 대한 불만이유 가구당                      주거비 지출률 * / * /</p> <p><b>&lt;교통시설&gt;</b>                      교통기반 시설 규모 교통수단 보유현황 교통수단별 여객수송 분담률 /</p> <p><b>&lt;교통의 질&gt;</b>                      자동차 등록현황 통근 통학 교통수단 통근 통학 소요시간 도로교통 혼                      잡비용 물류비용 도로교통 사고비용 가구당 월평균 교통비 지출 /</p> <p><b>&lt;정보통신산업&gt;</b>                      정보통신 연구개발비 정보통신 기술도입액 및 기술수출액 방송통신산                      업 생산액 방송통신산업 수출입액 방송통신산업 종사자수 /</p> <p><b>&lt;정보화기반&gt;</b>                      전화보급률 이동통신 초고속인터넷 가입자수 이동전화 이용용도 인                      터넷 이용률 인터넷 도메인수 인터넷 접속방식 /</p> <p><b>&lt;정보화&gt;</b>                      전자상거래 규모 최근 년이내 인터넷 쇼핑 경험 및 구매횟수 인터넷 쇼                      핑구매 품목 유료콘텐츠 이용경험 이용종류 월평균 인터넷쇼핑 구매금                      액 인터넷 이용시간 인터넷 이용목적 가구내 월평균 통신서비스 지출비                      용 인터넷 बैं킹 서비스 등록 고객수, 정보화의 영향 필요정보 입수경로                      / / / / 다음 장애 계속 /</p>
보건	(28)
주거와 교통	(33)
정보와 통신	(21)

부  
록

영역 (13)	지표 (487)
환경	<p><b>&lt;환경압력&gt;</b>                      대기오염물질 배출량 폐수 발생량 인당 오수 발생량 생활폐기물 발생량 지정폐기물 발생량 식량작물 생산량 대비 비료소비량 농약출하량 화학물질 유통량 이산화탄소 배출량 사용량 해양오염 사고 현황 상수도 보급률 지하수 이용현황 인당 CFCs 소비량 전력 소비량 경지면적 변화/수이 도시화율 산림면적 임목벌채</p> <p><b>&lt;환경상태&gt;</b>                      대기오염도 수질오염도 해수오염도 주요도시의 오존오염도 주요도시의 빗물의 산도 먹는물의 수질현황 어업형태별 어획량 멸종위기 야생 동식물 현황 주요도시의 소음공해도 환경오염에 대한 체감 농약오염에 대한 불안/ 하수도 보급률 폐기물/재활용</p> <p><b>&lt;환경관리&gt;</b>                      인당 환경오염방지 지출액 대비 환경오염방지 지출액 환경오염 방지노력 환경문제 해결을 위한 GDP에 재생산업 사업체수 재활용 지정 사업자 재활용실적 지정폐기물 발생 및/감량 환경보호를 위한 비용부담의향 공해배출 부과금 및 징수액 쓰레기 종량제 참여시 불편한 점</p>
복지	<p><b>&lt;복지증진&gt;</b>                      생활여건의 변화에 대한 인식 정부예산 대비 사회보장예산 대비 사회보장예산</p> <p><b>&lt;사회보험&gt;</b>                      사회보험료 부담에 대한 인식 인당 건강보험부담액 및 급여액 공적연금 가입자 공적연금 수급자 공적연금 평균급여액</p> <p><b>&lt;공적부조&gt;</b>                      공적부조예산 정부예산 대비 대비 사회보장 대비 사회복지 전담 공무원수 기초생활보장 수급자 비율 의료급여수급자 비율 연령별 기초생활보장 대상자 일반수급 및 시설수급차 인당 급여액 최저 생계비</p> <p><b>&lt;사회복지서비스&gt;</b>                      사회복지 서비스 예산 정부예산 대비 대비 사회보장 대비 사회복지 시설별 시설수 평균생활인원 평균종사자수 종별 지역사회복지관 수 노인 복지 생활시설수 및 생활자 노인기초생활보장 수급자 비율 노인 복지시설 생활자 비율 세 이상 인구의 거동불편 여부 세 이상 취업자의 산업 및 종사상 지원 세 이상 인구의 생계수단 노인이 겪는 가장 어려운 문제 세 이상 인구의 생활비마련 방법 세 이상 인구의 받고 싶은 복지서비스 세 이상 인구의 향후 자녀와 동거여부 장래 살고 싶은 곳 부랑인 생활시설수 및 생활인원 현황 자녀양육실태 소년소녀가장 가구수 요보호아동 발생 및 보호내용 보육시설 및 보육 아동수 아동입양기관수 및 입양아수 장애인 등록률 장애인 의무교육 준수를 장애유형별 장애인수 장애인 출현율 장애인 취업자 비율 취업희망 장애인 비율 장애인 차별에 대한 인식</p>
문화와 여가	<p><b>&lt;문화유산&gt;</b>                      국가지정 문화재수 시도지정 문화재수</p> <p><b>&lt;문화예술&gt;</b>                      문화예술시설수 영화관수 스크린수 좌석수 도서관수 열람석수 장서수 예술행사수 영화상영편수 및 관객수 예술행사 및 스포츠 경기 관람률 문화예술교육 참여율</p>

영역	지표
(13)	(487)
	<b>&lt;문화산업&gt;</b> 독서인구 비율 / 도서발행종수 및 부수 / 신문구독률 / 신문의 관심부분 시청률 / 시청시간 / 케이블 가입가구 / 비디오 / 시청 여가 활용방법 / TV / TV
문화와 여가	<b>&lt;사회문화활동&gt;</b> 주말이나 휴일의 여가활동을 함께하는 사람 여가활동 만족도 및 불만 이유 / 평균 여가시간 / 가구 여가활동 비용 / 국민의 생활시간 / 생활시간 (32)에 대한 태도 / 국내 관광 여행비용 / 휴양시설/이용률 / 해외여행자 비율 공공체육시설수* / 및 면적 / 생활체육 참여율
	<b>&lt;문화의식&gt;</b> 전통문화에 대한 관심
	<b>&lt;안전에 대한 의식과 평가&gt;</b> 준법수준 / 사회안전에 대한 인식 / 범죄피해에 대한 두려움 / 야간보행 에 대한 안전도 / * / *
	<b>&lt;범죄부하량&gt;</b> 형법범 중 주요범죄 발생건수 및 미성년 성적 학대율 / 유형별 범죄발생 건수 / 마약류 사범 / 단속현황 / 범죄 체포자수 / 외국인 범죄자 비율 / 형법 범 중 / 주요범죄별 범죄자수 / 소년범죄자 비율 / 주요 범죄 재범자 비율 유형별 범죄자수 및 여성범죄자 비율 / 교도소 수용인원
안전	<b>&lt;범죄의 방지 및 교도능력&gt;</b> 대비 경찰지출액 / 경찰관 인당 인구수 / 지구대당 순찰 차량수 / 주 요범죄의 미신고 비율 및 이유 / 범죄발생부터 검거까지의 기간별 분포 / 소수 교통사고 검거율 / 교도관 인당 일 평균 수용인원 / 교도소 수감 (30)자 인당 일 평균비용 / 1 / 1
	<b>&lt;교통사고, 화재, 기타사고의 발생과 예방&gt;</b> 교통수단별 사고발생건수 및 사망자수 / 교통사고에 의한 사상자수 / 교 통사고 발생원인에 대한 인식 / 고속도로 교통사고 / 총도로연장 및 교통 안전시설 / 법규위반별 교통사고 / 화재발생건수 및 사상자수 / 건당 피해 액 / 소방관 인당 인구수 / 소방자동차 대당 인구수 / 화재보험 가입상황 자연재해로 인한 피해 / 1 / /
	<b>&lt;법집행의 공정과 인도적 고려&gt;</b> 구속영장 발부율 / 소송사건 / 교정시설 수용현황 / 법률구조건수 / 지수 개 업변호사수 / / / /
	<b>&lt;정치참여&gt;</b> 투표율 / 국회의원 중 여성의원의 비율 / 지방의회의원 중 여성의원 비율
정부와 사회참여	<b>&lt;사회참여&gt;</b> 사회단체 참여율 / 자원봉사활동 참여율 / 종교인구 분포 / 후원인구 / 후원 방법별 후원 횟수 / 해외봉사활동 참가자수 / 재외동포 / 교육기관 및 단체 조직 현황 / 사회적/이동 가능성에 대한 태도 / 주관적 사회계층의식 /
(17)	<b>&lt;정부&gt;</b> 총공무원수 / 민원서비스에 대한 만족도 / 민원서비스에 대한 불만이유 * 대비 기능별 세출 / 국민 인당 기능별 세출 / 정부세출의 기능별 구 성 / 지방재정차립도 * / * GDP / 1 / /

## 부록 2. UN의 사회지표 작성 가이드라인

### 1. PRELIMINARY GUIDELINES AND ILLUSTRATIVE SERIES(1978)

영역 및 지표 : 개 영역 , 개 지표  
 : 12 , 148

영역 (12)	지표 (148)
Population (14)	<p><i>&lt;Size, structure and changes in population&gt;</i></p> <p>Size of the population/ Selected national or ethnic groups as percentages of the total population/ Selected socio-economic groups as percentages of the total population/ Number and rate of net change in total population/ Rate of net change in population in selected socio-economic groups/ Rate of net change in population in selected national or ethnic groups/ Rate of live births in the total population/ Gross or net reproduction rate/ Number of deaths and rate in the total population/ Net international migration, number and rates in the total population</p> <p><i>&lt;Geographical distribution of population and changes in distribution&gt;</i></p> <p>Number, percentage and density of the population/ Number and rate of net change of population/ Gross reproduction rate/ Number and rate of net internal migration</p> <p><i>&lt;Family formation, families and households&gt;</i></p> <p>Number and percentage of family nuclei with lone parent, urban, rural and total/ Percentage of family nuclei with more than two children, urban, rural and total/ Percentage of population living in family nuclei, urban, rural and total/ Average age at first marriage/ Proportion of the population ever married, selected ages/ Marriages broken by divorce</p> <p><i>&lt;Educational attainment, and educational achievements of the population&gt;</i></p> <p>Percentage of the population living alone/ Ratio of family nuclei to households(exclusive of persons living alone), urban, rural and total/ Mean or median household size, urban, rural and total</p>
Family formation, families and households (9)	<p><i>&lt;Use and distribution of educational services&gt;</i></p> <p>Percentage of literates/ Median years of schooling completed/ Proportion who have attained specified levels of school/ Rate of change in average standard examination scores</p> <p><i>&lt;Inputs, outputs and performance of educational services&gt;</i></p> <p>Proportion of population enrolled in regular education/ Proportions of population enrolled in adult education/ Proportions of population participation in non-formal adult education, age 15+/ Proportions of population enrolled in special education/ Per capita time spent in formal education activities/ Average distance of households from education institutions</p>
Learning and the educational services (18)	<p>Ratio of students per teacher/ Median level completed by teachers/ Total consumption expenditures on education per full-time enrollee/ Total consumption expenditures on education as a percentage of GDP/ Gross fixed capital formation in education as a percentage of total gross fixed capital formation/ Unrequited current government transfers to institutions and households for educational purposes as a percentage of total government outlays for educational purposes/ Proportion of enrollees who successfully complete their year of expectation of level or grade of attainment at school entrance age</p>

영역 (12)	지표 (148)
Earning activities and the inactive (22)	<p><del>&lt;Labour force participation&gt;</del></p> <p>Rates of labour force participation/ Expected years of working life/ Proportion of the population inactive/ Proportion of labour force who are first-time entrants/ Proportion of labour force who die or retire/ Proportion of labour force who emigrate</p>
	<p><del>&lt;Employment opportunities and mobility&gt;</del></p> <p>Proportion of labour force unemployed, specified periods/ Proportion of heads of households unemployed or underemployed/ Average number of weeks worked during year, all members of labour force/ Index number of accessions to employment/ Index number of separations from employment</p>
	<p><del>&lt;Employment compensation&gt;</del></p> <p>Mean or median hourly wage rate/ Mean or median weekly or monthly earnings/ Employers' contributions to benefits as a percentage of earnings</p>
	<p><del>&lt;Working conditions&gt;</del></p> <p>Average hours worked per week/ Rate per 10,000 work-hours of temporary disabling injuries, selected categories of economic activity/ Rate per 100,000 work-hours, permanently disabling injuries and deaths, selected categories of economic activity/ Proportion employed covered by social security and private pension, insurance and similar welfare schemes, specified dates/ Average availability days per employee of multiphase services</p>
	<p><del>&lt;Level and growth of household income and accumulation&gt;</del></p> <p>Proportion of unemployed registered at employment exchanges during specified periods/ Proportion of economically active enrolled in public retraining programmes during specified periods/ Expenditures in public retraining</p>
Distribution of income, consumption and accumulation (20)	<p><del>&lt;Level and growth of consumption&gt;</del></p> <p>Per capita primary income/ Annual rate of change, per capita primary income in constant prices/ Per capita total household income/ Property income as a percentage of total household income/ Total available household income per capita/ Annual rate of change available household income/ Primary income as a percentage of total household income/ Gross capital formation in households as a percentage of total household income</p>
	<p><del>&lt;Inequality and redistribution of income and consumption&gt;</del></p> <p>Per capita final consumption of households/ Annual rate of change, per capita final consumption of households in constant prices/ Total consumption of the population per capita/ Annual rate of change, consumption of the population per capita in constant prices/ Government expenditures in total consumption of the population as percentage of total consumption of the population/ Consumption expenditure on food as a percentage of total household income/ Percentage of households owning a car</p>
	<p>Ratio of available household factor income to total household income/ Receipts of unrequited transfers by households as a percentage of available household income/ Gini ratio, available household income or total household income/ Gini ratio, consumption expenditures of households/ Percentage of available household income accruing percentile groups of households</p>

< >





영역 (12)	지표 (148)
<p>Social security and welfare services (8)</p>	<p><i>&lt;Scope of protection against loss of income and other hazards&gt;</i></p> <p>Percentage of the labour force covered by unemployment insurance or similar schemes/ Percentage of the labour force covered by old age insurance or similar pension schemes</p> <p><i>&lt;Use and magnitude of protection against loss of income and other hazards&gt;</i></p> <p>Percentage of the labour force receiving unemployment or similar benefits/ Percentage of the population aged 65+ receiving old age pensions or similar assistance/ Expenditures for social insurance, social assistance and similar benefits as a percentage of GDP/ Ratio of social insurance, social assistance and similar benefits to available income of households receiving benefits/ Proportion of population resident in welfare institutions/ Expenditures per resident in welfare institutions as a percentage of per capita GDP</p>
<p>Health, health services and nutrition (14)</p>	<p><i>&lt;Availability and quality of health services&gt;</i></p> <p>Proportions among live births of neo-natal and post-neo-natal and maternal deaths/ Rates of death/ Expectation of life/ Number and(or) incidence on the population of selected communicable diseases of public health importance/ Rate in the population of blindness, one or more limbs missing etc/ Proportion of the population with chronic functional disabilities/ Proportion of the population with disabilities during 7 days per year</p> <p><i>&lt;Hospital beds&gt;</i></p> <p>Proportion of births attended by physicians or trained auxiliary personnel/ Ratio per 100,000 persons of health services personnel/ Ratio per 1,000 persons of hospital beds/ Proportion of the population visiting trained health personnel</p> <p><i>&lt;Standard of living and distribution of housing&gt;</i></p> <p>Percentage of children with sub-clinical protein-calorie malnutrition/ Quantity index of food consumption or food supplies per capita/ Percentage of the population with inadequate energy intake</p>
<p>Housing and its environment (15)</p>	<p><i>&lt;Tenure of and outlays on housing&gt;</i></p> <p>Percentage of the population occupying living quarters at densities of one or more persons per room/ Percentage of the population in living quarters other than conventional permanent or semi-permanent dwellings/ Percentage of conventional dwelling units vacant/ Gross rate of additions to stock of conventional dwellings/ Ratio of family outlays on housing</p> <p><i>&lt;Public housing assistance&gt;</i></p> <p>Percentage of households in owner-occupied living quarters/ Household consumption expenditure on housing as a percentage of total household consumption expenditure/ Gross fixed capital formation in residential buildings as a percentage of total gross fixed capital formation</p> <p><i>&lt;State of the housing environment&gt;</i></p> <p>Ratio of household consumption expenditure for housing to total consumption expenditures for housing/ Ratio of government capital transfers and capital expenditures for housing to total gross fixed capital formation in residential buildings</p> <p>Percentage of the population occupying living quarters with toilets/ Percentage of the population in living quarters with flush toilets/ Percentage of the population in living quarters with electric lighting/ Domestic household energy consumption per capita/ Per capita total consumption expenditure of the population for personal transportation goods and services</p>

영역 (12)	지표 (148)
	<p><del>&lt;Frequency and severity of offences and victimization&gt;</del></p> <p>Rate of homicides in the population/ Rate of assaults and robberies in the population/ Rate of burglaries in homes/ Rate of persons in the population injured from criminal violence/ Proportion of households with property loss and average value of loss</p> <p><del>&lt;Characteristics and treatment of offenders&gt;</del></p> <p>Public order and safety (13)</p> <p>Offenders charged, rate in the population/ Inmates in correctional institutions, proportion in the population</p> <p><del>&lt;Institutions, personnel and performance&gt;</del></p> <p>Proportion of homicides cleared up/ Proportion of assaults and robberies cleared up/ Average elapsed time from charge to initial judicial verdict, criminal offenses/ Average number of inmates per cell or room, detention institutions/ Expenditures fore public order and safety as a percentage of GDP/ Proportion of population engaged in public order and safety activities</p> <p><del>&lt;Time use(activities)&gt;</del></p>
Time use (2)	<p>Proportion of time working/ Proportion of time spent in household and child care</p> <p><del>&lt;Use of leisure and cultural activities&gt;</del></p>
Leisure and culture (10)	<p>Proportion of time free/ Average days of vacation per person/ Average hours per week per person (a)study and training, (b)TV viewing, (c)reading, radio, cinema, (d)active sports and outdoors/ Per capita household consumption expenditure on leisure goods and services/ Total availability and use of leisure-time facilities on leisure goods and services</p> <p><del>&lt;Availability and use of leisure-time facilities&gt;</del></p> <p>Cinema and sporting admissions per capita/ Daily or weekly newspaper circulation per capita/ Number of books available per capita in public libraries/ Area of public open space per 1,000 population/ Proportion of households with television sets</p> <p><del>&lt;Social stratification&gt;</del></p>
Social stratification and mobility (3)	<p><del>&lt;Intra-generational mobility&gt;</del></p> <p>Percentage distribution of households by socio-economic group</p> <p><del>&lt;Inter-generational mobility&gt;</del></p> <p>Proportion of an identical cohort with major occupational shifts between two dates</p> <p>Proportion of sons and daughters 21 years of age and over of different socio-economic group than their parents at the same age</p>



2. HANDBOOK ON SOCIAL INDICATORS(1989)

영역 및 지표 : 11개 영역, 125개 지표

영역 (11)	지표 (125)
Population composition and change (6)	<p><i>&lt;Size and structure of the population by age group and sex&gt;</i></p> <p>Size of the population and numbers and percentage distributions by age group and sex, average age</p> <p><i>&lt;Population by national or ethnic group&gt;</i></p> <p>Numbers and percentage distribution by national or ethnic group</p> <p><i>&lt;Population growth by age group and sex and components of population growth&gt;</i></p> <p>Annual rates of change, each age group and national or ethnic group, and total population/ Rates of international immigration and net international migration, by age group, sex and national or ethnic group/ Births and crude birth rate by age of mother and national or ethnic group</p> <p><i>&lt;Geographical distribution of population and changes in distribution&gt;</i></p>
	<p>Total and percentage distribution of population by urban, rural and major cities/ Number and percentage distributions of population by sex and age groups, urban, rural and major cities/ Total and percentage distribution of population by size of locality and geographical regions/ Annual rates of change, population in urban and rural areas and cities by age group and geographical regions</p> <p><i>&lt;Land use&gt;</i> geographical regions</p>
Human settlements and housing, and geographical distribution of population (23)	<p>Total and percentage distribution by type of land use/ Total surface area per capita and forest land per capita/ Agricultural land per rural inhabitant and per agricultural worker/ Urban and major cities' build-up</p> <p><i>&lt;Stock of housing and additions to stock&gt;</i></p>
	<p>Number and percentage distributions of population in conventional and marginal housing, collective living quarters and homeless, urban, rural and major cities/ Average number of rooms and average persons per room in conventional and marginal housing, urban, rural and major cities, socio-economic group/ Conventional dwellings constructed annually, number and rate per 1,000 existing housing units, and per 1,000 population, national and urban or urban and major cities only/ Index number of conventional dwellings constructed annually/ Characteristics of conventional dwelling constructed annually, average number of rooms and surface area, percentage with piped water inside, percentage with toilet inside, percentage with electric lighting</p> <p><i>&lt;Tenure and expenditure on housing&gt;</i></p>
	<p>Percentages of housing units, owner-occupied, illegally occupied ("squatters"), urban and rural and large cities/ Gross rent, fuel and power(total), per capita and per household</p> <p><i>&lt;Household water and sanitation&gt;</i></p>
	<p>Number and percentage of housing units without, piped water inside, piped water inside or outside, toilet inside/ Urban and major cities</p>

영역 (11)	지표 (125)
Human settlements and housing, and geographical distribution of population (23)	<del>&lt;Household energy consumption&gt;</del> Percentage of housing units without electric lighting, urban, rural and(or) major cities/ Total and per capita consumption of petroleum products and gases, electricity, traditional fuels, total
	<del>&lt;Personal transportation&gt;</del> Number and rates of private cars per 1,000 population, national and major cities/ Percentage of households with private cars, urban and rural and major cities
	<del>&lt;Climate&gt;</del> Extreme northern and southern latitudes of country on land/ For principal monitoring station, average annual precipitation, historical and each of last 5 years, average annual sunny days, historical and latest years, months and levels of highest and lowest average temperature, historical and latest year, latitude and elevation
Households and families, marital status, fertility (6)	<del>&lt;Household size and composition&gt;</del> Number and percentage distribution of households by size, and with children under age 15 by male and female heads, and average size, urban and rural/ Percentage distribution of population in households by size, with children under age 15 by male and female heads, activity status of head, and elderly living
	<del>&lt;Marital and family status: marriage and divorce&gt;</del> Numbers and percentages of persons not currently married, age group and sex, urban and rural/ Numbers and rates of marriages and divorces, sex and age
	<del>&lt;Fertility&gt;</del> Total fertility rate, urban, and rural/ Annual births by age group, marital status and sex, urban and rural and major cities
Health and health services, impairment and disability, nutrition (14)	<del>&lt;Health status: mortality and morbidity&gt;</del> Number and rates of death, sex and age group, urban and rural, cause, national or ethnic group, socio-economic group/ Percentage distribution of deaths by age group and sex, cause/ Expectation of years of life, selected ages, sex/ Number and(or) incidence of selected communicable diseases of public health importance, sex and age group, urban and rural and major cities
	<del>&lt;Impairment and disability&gt;</del> Number and proportion of persons with selected impairments and disabilities, sex and age group, cause, urban and rural
	<del>&lt;Health services and resources&gt;</del> Number and rate per 1,000 population of physicians and trained health personnel by geographical region/ Number and percentage of labour force in health services/ Percentage of births with trained attendants, urban and rural and major cities/ Immunization against specified diseases, age group and sex, urban and rural and major cities/ Number and proportion of persons visiting trained health personnel, specified period, by sex and age group, urban and rural and major cities, geographical region/ Percentage of GDP for health services, total and government and private separately, and percentage distribution/ Levels and index numbers of government and private final consumption expenditure for health services and primary health care services, current and constant prices/ Total and per capita total and household consumption expenditure on health services, geographical region, percentile groups of households according to total household income



영역 (11)	지표 (125)
Health and health services, impairment and disability, nutrition (14)	<p><del>&lt;Nutrition&gt;</del></p> <p>Food supplies and consumption; malnutrition; per capita supply of calories and protein per capita supply as a percentage of minimum per capita requirements; percentage of population consuming below minimum per capita requirements, age group and sex, urban and rural and major cities; net food imports as a percentage of total food consumption; percentage of women with nutritional anaemia, pregnant, non-pregnant, urban and rural and major cities; percentage of births below 2,500 grams, urban, rural and major cities; low weight for age, age group and sex, urban and rural; low height for age, age group and sex, urban and rural; excess weight for age, age group and sex, urban and rural; per capita production of alcohol and tobacco consumption by age group and sex; percentage of population not currently smoking, age group and sex</p>
	<p><del>&lt;Educational attainment and illiteracy&gt;</del></p> <p>Numbers and percentages of illiterates, by age group and sex, urban and rural, socio-economic group, national or ethnic group/ Years or levels of schooling completed, by sex and age group, urban and rural, national or ethnic group</p> <p><del>&lt;Enrollment and retention&gt;</del></p> <p>Numbers and proportions enrolled in regular education by level and field, age group and sex, major cities, geographical region/ Numbers and proportions of enrollees who successfully complete their grade, by sex, level, field(at third level), socio-economic group, geographical region(first and second levels), national or ethnic origin/ Numbers and rates of successful completions according to levels, by sex, socio-economic group, geographical region(first and second levels), national or ethnic origin/ Expectation of highest attainment, by sex and age group, socio-economic group, national or ethnic group/ Numbers enrolled in special education, by sex and age group, major cities, geographical region, level/ Time spent in educational activities, by sex and age group, major cities, level and field/ Distance of population from educational institutions, by urban and rural, geographical region, level and field of education</p> <p><del>&lt;Adult education and training&gt;</del></p> <p>Numbers and proportions enrolled in adult education, by sex and age group, major cities, level and field of education, occupation, institutional sector, on-the-job and independently/ Numbers participation in non-formal education, by sex and age group, major cities, field</p> <p><del>&lt;Educational personnel and expenditures&gt;</del></p> <p>Number of full-time equivalent teachers engaged, by level of education and sex of teachers, level and field of education at which engaged, major cities and geographical region/ Government final consumption expenditure on education, total and constant prices, by level of education, total, per capita and per student/ Private consumption expenditure on education, current and constant prices, by urban and rural, socio-economic group, total and per capita</p>

영역 (11)	지표 (125)
Economic activity and population not economically active (15)	<p><del>&lt;Labour force participation and population not economically active&gt;</del></p> <p>Number and rates of labour force participation, by age group and sex, industry, occupation, status in employment, urban and rural/ Annual rate of change of labour force, by age group and sex, industry, occupation, status in employment, urban and rural/ Number and rate of entry into labour force each year, by age group and sex/ Expected years of working life, by age group and sex, level of educational attainment, socio-economic group, urban and rural/ Number and proportion of population not in the labour force, by age group and sex, urban and rural, activity status</p> <p><del>&lt;Employment and unemployment&gt;</del></p>
	<p><del>&lt;Employment compensation&gt;</del></p> <p>Number and proportion of labour force unemployed, by age group and sex, industry, occupation, status in employment, level of educational attainment, urban and rural, socio-economic group/ Average duration of unemployment, by age group and sex, industry, occupation, status in employment, level of educational attainment, urban and rural</p> <p><del>&lt;Employer compensation&gt;</del></p> <p>Total and per employee wages and salaries in current and constant prices, specified periods, by age group and sex, major cities or regions, branch of economic activity or occupation/ Total and per employee compensation in current and constant prices, specified periods, by age group and sex, major cities or areas, branch of economic activity, or occupation, percentile groups of employees</p> <p><del>&lt;Workplace conditions and training&gt;</del></p> <p>Average hours of work per week, full-time and all employees, by sex, urban and rural/ Rate per employee of temporary disabling injuries and days of bed disability or restricted activity per injury, by age group and sex, occupation, branch of economic activity/ Rate per employee of permanently disabling injuries and deaths, by age group and sex, occupation/ Proportion covered by social security and private pension, insurance and similar welfare schemes, of those engaged at specified dates, by age group and sex, occupation, branch of economic activity/ Proportion receiving paid vacations, holidays and sick leaves and average number of days of each type of leave, employees during specified periods, by age group and sex, occupation, kind of economic activity, socio-economic group/ Number and proportion enrolled in training programmes during specified periods, by age group and sex, occupation, branch of economic activity</p> <p><del>&lt;Socio-economic groups and changes over time&gt;</del></p>
Socio-economic groups and social mobility (5)	<p><del>&lt;Intra- and inter-generational mobility&gt;</del></p> <p>Percentage distribution of number of households and persons according to socio-economic group, urban and rural, national or ethnic origin/ Decennial percentage changes in size and percentage distribution of socio-economic groups, urban and rural</p> <p>Proportion with changes in occupation and average number of changes per person identical cohorts at two dates, by age group at first date, sex, urban and rural/ Proportions of sons or daughters 25 years of age and over of socio-economic group different from their fathers or mothers at the same age, by age group of sons or daughters, urban and rural/ Percentage distribution of sons or daughters 25 years of age and over according to ratios between their and their fathers' or mothers' years of schooling completed, urban and rural</p>



영역 (11)	지표 (125)
Income, consumption and wealth (10)	<p><i>&lt;Level, growth and composition of household income&gt;</i></p> <p>Primary income per household and per capita, by sex and age group, urban and rural, type of household, number of earners, level of education, socio-economic group/ Total household income per household and per capita, urban and rural, by type of household, number of earners, socio-economic group/ Total available household income per household and per capita, urban and rural, by level of education, type of household, number of earners, socio-economic group</p> <p><i>&lt;Level, growth and composition of consumption&gt;</i></p> <p>Final consumption expenditure of households, total and selected categories of goods and services, per household and per capita, urban and rural, by percentile groups of households according to total household income, socio-economic group/ Total consumption of the population per household and per capita, total and selected categories of goods and services, urban and rural, by percentile groups of households according to total household income/ Percentage of households owning selected assets, urban and rural, by percentile groups of households according to total household income, socio-economic group</p> <p><i>&lt;Distribution of income and consumption&gt;</i></p> <p>Current transfers and other benefits, urban and rural, by percentile groups of households according to total household income; payments per household and per capita, receipts per household and per capita; net per household and per capita/ Ratio of available household income to total household income, urban and rural, by percentile groups according to total household income/ Ratio of household final consumption expenditure to total consumption of the population per household and per capita/ Lorenz curves (households)</p>
	<p><i>&lt;Scope of protection against loss of income&gt;</i></p> <p>Proportion of persons and households at risk covered by social security and similar schemes by type, sex and age group, urban and rural, type of household</p> <p><i>&lt;Use and magnitude of protection against loss of income&gt;</i></p> <p>Proportion of potentially eligible persons and households receiving social insurance, social assistance and similar benefits by the type of programme and average benefits per person and per household in current or, preferably, constant prices, by sex and age group, urban and rural, type of household, institutional sector, socio-economic group/ Total and per capita expenditures for social insurance, social assistance and similar benefits, by institutional sector/ Ratio of annual social insurance, social assistance and similar benefits to total household income, all households and households receiving benefits, urban and rural, by type of household, institutional sector, percentile groups of household according to total household income/ Number and proportion of population resident in welfare institutions, by sex and age group/ Total and per resident expenditures of welfare institutions in current or, preferably, constant prices</p>

영역 (11)	지표 (125)
Leisure and culture, communications (13)	<p><del>Use of leisure</del></p> <p>Proportion of persons devoting time to selected social and cultural activities, by age group and sex, activity status, urban and rural, socio-economic group/ Amount or percentage of time spent in various social and cultural activities, by age group and sex, urban and rural, socio-economic group/ Proportion of persons with vacation time during year, and average amount of time, by age group and sex, urban and rural, socio-economic group</p> <p><del>Leisure and cultural activities, facilities and expenditures, communications</del></p> <p>Recreational land in built-up areas as a percentage of all land in built-up areas and in specific cities, and per capita of urban population, and of populations of major cities/ Percentages of GDP for government consumption and capital expenditure in recreational, cultural and religious activities and private expenditure in communication, recreation and cultural goods and services, and total/ Levels and index numbers of government and private final consumption expenditures on culture and recreational goods and services, constant prices/ Number of seats in cinema, theatre, concert hall, sports stadium and similar leisure and cultural facilities and rations per 1,000 population, urban and rural or major cities/ Number, frequency distribution and per capita rate of admissions in the population, selected leisure and cultural facilities during specified periods, urban and rural or major cities, institutional sector/ Number, frequency distribution and per capita rate of newspaper and magazine circulation in the population/ Number and per capita rate of book production and of holdings of public libraries/ Number and proportion of population active in selected social and</p> <p><del>Communications facilities</del> and age group, urban and rural</p> <p>Proportion of households with selected leisure durable goods, urban and rural, by percentile distribution of households according to total household income or socio-economic group/ Proportion of households with telephone service in urban housing units</p>
Public order and safety (13)	<p><del>Frequency and severity of selected offences and victimization</del></p> <p>Number of selected offences and rate per capita, urban and rural or major cities/ Number of human victims injured or killed and rates, by age group and sex, urban and rural or major cities/ Number and proportion of persons or households with property loss and total and average value of loss, specified periods, urban and rural or major cities/ Number of institutional, (non-human) victims with property loss and rates in total population, total and average value of loss, urban and rural or major cities</p> <p><del>Characteristics and treatment of offenders</del></p> <p>Number of offenders charged and their proportion in the population, by age group and sex major cities/ Proportion of offenders charged who are found guilty, specified periods, by age group and sex, major cities/ Percentage distribution of persons found guilty according to disposition, by age group and sex, major cities/ Number of persons held in correctional institutions and their proportion in the population, by age group and sex/ Number of proportion of sentenced persons on probation, by age group and sex/ Persons released from detention and average duration of detention during specified periods, by age group and sex</p> <p><del>Institutions, personnel and performance</del></p> <p>Proportion of reported selected offences during specified period cleared up by police authorities by specified later period, urban and rural or major cities/ Average elapsed time from charge to disposition, initial judicial verdicts during specified periods, by type of charge/ Number and proportions of population engaged in public order and safety activities, urban and rural and major cities, public and private</p>





### 부록 3. 각 나라별 사회지표 작성 체계

#### 1. 노르웨이

- 보고서명 : Social Trends 2000
- 발행주기 : 비주기적 1974년 발행 이후 8번째 보고서 (2000년 이후 2년 주기로 발간예정임)
- 목적 : 노르웨이의 삶의 수준과 지난 20년간의 변화 분석
- 구성 : 지난 20년간의 전반적인 변화 영역별 변화추세에 대한 주요 동향 분석 부록에 통계표 포함
- 영역 및 지표 : 11개 영역, 206개 지표 주관적 지표 포함 표시 지표 ( \* )

영역	지표
(11)	(206)
Population (27)	Population at 1 January/ Population growth per year/ Percentage of aged 80 and over/ Live births/ Total fertility rate/ Abortions per 1000 woman 15-49 years/ Age of women at first childbirth/ Percentage of children born out of wedlock/ Number of deaths/ Life expectancy/ Number of marriages/ Number of divorces/ Expected percentage of dissolved marriages/ Percentage of cohabitants among all couples, women 20-44 years/ Single mother(father) with children under 18 at home as a percentage of all families with children/ Percentage of men(women) aged 18 and over who live alone/ Percentage of men(women) aged 80-84 and over who live alone/ Immigration to Norway/ Emigration from Norway/ Net migration/ Number of residents taking Norwegian citizenship/ Internal migration per 1,000 population/ Net migration to most(least) central municipalities/ Foreign citizens on population at 1 January/ Immigrant population on population at 1 January/ Population growth in most(least) central municipalities/ Percentage of municipalities with population growth
Health(20)	Infant mortality/ Post neonatal mortality/ Age-standardized mortality rates according to selected causes(Malignant tumours; Cardiovascular diseases; Accidents; Suicide)/ Number of new cases of cancer per year per 10,000 inhabitants/ Percentage of daily smokers/ Percentage of 18-years-olds who consume 2cl or more of pure alcohol per day/ Public expenditure on health/ Total physician man-years in somatic hospitals per 10,000 population/ Total nurse man-years in somatic hospitals per 10,000 inhabitants/ Number of bed-days in somatic hospitals/ Number of hospital stays in somatic hospitals/ Number of outpatient consultations in somatic hospitals/ Total physician man-years in psychiatric institutions/ Total nurse man-years in psychiatric institutions/ Number of discharges in psychiatric institutions/ Number of outpatient consultations in psychiatric institutions/ Man-years of physicians in municipal health service/ Man-years physiotherapists in municipal health service/ Man-years of midwives per 10,000 births/ Man-years of health visitors per 10,000 inhabitants

다음 장의 계속

영역 (11)	지표 (206)
Care(12)	Dependency ratio/ Households with children 0-6 years, with various types of childcare/ Resources in child welfare service(Number of man-years Municipal child welfare service; Man-years per 1,000 children 0-17 years Municipal child welfare service)/ Children under protection per 1,000 children 0-17 Years/ Percentage who have given unpaid practical help to ill, elderly or disabled persons/ Resources in municipal nursing and care service/ Users of nursing and care services/ Percentage of users of nursing and care service in various groups/ Total users of home services/ Users of home services per 1,000 population aged 67 and over/ Institutions for elderly and disabled/ Places in housing units for the elderly
Education (15)	Kindergarten coverage/ Percentage of kindergarten children with full-day place/ Percentage of private kindergarten/ Percentage of kindergarten children 1-5 years with place in private kindergarten/ Number of children per man-years in (Private; Public kindergarten)/ Percentage of kindergarten administrators/ pedagogic supervisors with approved pre-school training/ Percentage aged 16 and over by highest completed education(Primary school; University or college)/ Percentage who completed qualifications for higher education and were in college/ university that same autumn/ Percentage in upper secondary school(Percentage of registered cohort 16-18 years)/ Percentage in higher education(Percentage of registered cohort 19-24 years; 25-29 years)/ Percentage of foreign-born persons in upper sec. education(cohort 16-18 years)/ Percentage of foreign-born persons in higher education(cohort 19-24 years; 25-29 years)/ Number of pupils and students in(Primary school; Upper sec. schools; Higher education)/ Number of pupils per teacher man-years in primary school/upper sec. schools/ Number of students per teacher man-years in higher education
Employment (17)	Percentage of persons in the labour force/ Percentage of married/ Cohabiting women in labour force with children under 7 years/ Percentage of employed persons in local government/ Percentage of employed persons in central government/ Percentage of employed persons employed part-time/ Actual working hours per week/ Percentage of employed persons with second job/ Underemployed as percentage of part-time employees/ Unemployed (LFS) as percentage of the labour force/ Percentage of long-term unemployed(LFS)/ Percentage of employees 16-66 years who work days/ Percentage of employees 16-66 years who work shifts or rotating schedules/ Percentage of employees 16-66 years who have to lift 20kilos at least 5 time daily/ Percentage of employees 16-66 years exposed to loud noise/ Percentage of employees 16-66 years who had occupational accidents in last 12 months/ Percentage of employees 16-66 years who can plan their own work to high degree/ Percentage of employees 16-66 years who feel they have a lot to do* 다음 장에 계속

&lt;

&gt;

영역 (11)	지표 (206)
Income and consumption (29)	After tax income per unit of consumption/ Salary as percent of total income/ Property income as percent of total income/ Transfers as percent of total income/ Assessed taxes as percent of total income/ Property expenses as percent of total income/ Property expenses as percent of total income/ Percentage of two-person households 25-54 years with at least two economically active persons/ Percentage of households with salary as main source of income/ Percentage of households with pension as main source of income/ After tax income per consumption unit as a percentage of average income for all households/ After tax income per consumption unit as a percentage of total equivalence income for all persons/ Percentage of persons with after tax income per consumption unit under half of median income/ Salary per normal man-Year in 1997 prices/ Real capital in constant prices/ Gross financial capital in constant prices/ Gross property in constant prices/ Liabilities in constant prices/ Net property in constant prices/ Gross financial capital for the households with the lowest and highest gross financial capital as a percentage of total gross financial capital for all households/ Percentage of households with liabilities larger than two times income/ Real capital as a percentage of gross property/ Gross financial capital as a percentage of gross property/ Liabilities as a percentage of gross property/ Net property as a percentage of gross property/ Women's percentage of total salaries/ Percentage of total consumption expenditure spent on(food, rent/fuel and power; transport)/ Percentage of households that own a car/ Percentage of households that own a holiday home
Social security (17)	Average old-age pension/ Average old-age pension as percentage of average salary/ Minimum pension for singles/ Minimum pension as share of average salary/ Percentage of minimum pension-pensioners among old-age pensioners/ Average gross income of old-age pensioners/ Percentage of disability pensioners of population 16-66 years/ Number of surviving spouses 16-66 years with survivors' pension/ Number of single parents with transitional benefit/ Percentage of recipients of transitional benefit with reduced benefit because of expected employment income/ Completely unemployed with unemployment compensation as a percentage of all completely unemployed/ Percentage of women giving birth with maternity benefit/ number of men paid parental benefit/ Number of recipients of social assistance/ Percentage of recipients of social assistance who are employed/ Percentage of social assistance recipients receiving social assistance for six or more months per year/ Social assistance recipients 20-24 years as a percentage of the population of the same age
Housing (16)	Percentage of households living in small houses/ Percentage of owner-occupied households/ Percentage of tenant-occupied households/ Percentage living in crowded dwellings, 16-79 years/ Percentage living in spacious dwellings, 16-79 years/ Living space in m <sup>2</sup> per person/ Percentage of persons 16 years and over without bathroom/ Percentage of persons 16-79 years with at least two bathrooms/ Percentage of persons 16-79 years with cold or damp home/ Percentage of households with high housing expenses/ Percentage of households with residence period of less or equal to 5 years/ Price index for existing homes/ Number of completed homes/ Square metre area of completed homes/ Percentage of persons 16-79 years exposed to road traffic noise/ Percentage with more than 2km to grocery store

영역 (11)	지표 (206)
Social participation (14)	Percentage of persons 16-79 years who live alone/ Percentage of persons 16-79 years who do not visit with neighbours/ Percentage of persons 16-79 years who have no or are seldom in contact with immediate family/ Percentage of persons 16-79 years who have no or are seldom in contact with good friends/ Percentage of person 16-79 years who do not have an intimate friend/ Percentage of persons 16-79 years who are not married, cohabiting or have an intimate friend/ Percentage of persons 16-79 years who are not active in any organization/ Percentage of persons 16-78 years who are active in sports clubs/ Percentage of persons 16-79 years who are active in a political party/ Percentage of employed persons who are active in trade union or professional organization/ Participation in general election/ Participation in local government elections/ Percentage of employees subjected to harassment or unpleasant teasing at work*/ Percentage of employees subjected to violence or threats of violence at work*
Leisure time and cultural participation (19)	Number of fiction titles published/ Number of books borrowed per capita from public library/ Percentage of book readers on an average day(9-79 years)/ Net circulation of daily newspapers per 1000 population/ Percentage of newspaper readers on an average day(9-79 years)/ Percentage who can receive satellite-transmitted TV broadcasts(9-79 years)/ Number of minutes of television watching on an average day(9-79 years)/ Percentage who have access to VCR(9-79 years)/ Percentage who have access to PC at home(9-79 years)/ Number of cinema visits per capita/ Percentage going to cinema in last 12 months(9-79 years)/ Number of theater/ Opera visits per 1000 population/ Percentage attending classical music concerts in last 12 months(9-79 years)/ Percentage who have made use of cultural offerings in the last 12 months(9-79 years)/ Percentage with own cultural activities in last two years(9-79 years)/ Member of norwegian confederation of Sports in 1000/ Number of days on holiday trip in last 12 months(16-79 years)/ Percentage who have not been on holiday in last 12 months(16-79 years)/ Percentage who have stayed overnight on holiday trip outside Nordic countries(16-79 years)
Crime (10)	Percentage of the population who have been a victim of violence or threats of violence/ Percentage of the population who fear becoming a victim of violence or threats of violence*/ Total number of reported offences/ Reported crimes per 1,000 population/ Total number of investigated crimes/ Investigated crimes/ Clear-up rate for crimes/ Charged with crimes, per 1,000 inhabitants 5 years and over/ Sanctions in crime cases/ Prison inmates, of which women

## 2. 뉴질랜드

- 보고서명 : The Social Report
- 발행주기 : 1년 (2001년 ~ )
- 목적 : 뉴질랜드의 삶의 질과 웰빙을 측정하고 이에 대한 자료의 관리 및 제공 웰빙측정에 있어 다른 국가와의 비교 주요한 사회적 이슈와 관심사를 보여줌
- 구성 : 영역별로 지표에 대한 설명과 함께 동향분석으로 구성
- 섹션 : 인구와 가족에 대한 기본 정보제공
- 1) 섹션 1 : People section - 개 영역으로 구분하여 각 영역의 지표별로 정의 관리
- 2) 섹션 2 : Living standards - 현재 10 수준의 동향분석 인구집단 국가별 비교 분석
- 3) 섹션 3 : Conclusion section - 1995~2007 년의 전체 영역에 대한 변화 추세 비교 하위집단별 비교 국가별 비교 포함
- 영역 및 지표 : 개 영역 개 지표 주관적 지표 포함 표시 지표 ( 10 41 ( \* ) )

영역	지표
(10)	(41)
Health (6)	Health expectancy/ Life expectancy/ Suicide/ Cigarette smoking/ Obesity/ Potentially hazardous drinking
Knowledge and Skills (4)	Participation in early childhood education/ School leavers with higher qualifications/ Participation in tertiary education/ Educational attainment of the adult population
Paid Work (5)	Unemployment/ Employment/ Median hourly earnings/ Workplace injury claims/ Satisfaction with work-life balance*
Economic Standard of Living (5)	Market income per person/ Income inequality/ Population with low incomes/ Housing affordability/ Housing crowding
Civil and Political Right (4)	Voter turnout/ Representation of women in government/ Perceived discrimination*/ Perceived corruption*
Cultural Identity (3)	Local content programming on New Zealand television/ Maori language speakers/ Language retention
Leisure and Recreation (3)	Satisfaction with leisure time*/ Participation in physical activity/ Participation in cultural and arts activities
Physical Environment (2)	Air quality/ Drinking water quality
Safety (4)	Assault mortality/ Criminal victimisation/ Fear of crime*/ Road casualties
Social Connectedness (5)	Telephone and internet access in the home/ Regular contact with family/friends/ Trust in others*/ Loneliness*/ Contact between young people and their parents

3. 대만

- 보고서명 : Social Indicators (社會指標統計)
- 발행주기 : 1년 (1979년 ~ ), 2005년에 지표 및 체계 개편
- 목적 : 통계자료의 제공뿐 아니라 사회적 이슈에 대한 분석 제공
- 구성 : 각 영역별 통계표와 이슈논문 영역별 (1~2)으로 구성
- 영역 및 지표 : 9개 영역과 추가 영역 (사회안전, 교통과 통신, 사회)
- 참여 : 구성 전체 9개 지표 세부 항목 (모두 집계) 553

영역	지표
(10)	<Population Composition> (553)
Population (26)	Total Population(Total; Male; female)/ Sex ratio/ Percentage of population for ages(0-14; 15-64; 65 & over)/ Dependency ratio/ Index of ageing/ <del>Population Growth</del> ratio at birth/ Sex ratio ages(under 15; 15-64; 65 & over)
	Population annual increase rate/ Natural increase rate/ Crude birth rate/ Crude death rate/ Social increase rate/ Immigration rate/ Emigration rate/ <del>Total fertility rate</del>
	<del>Population Projection</del>
Family (48)	Total Population/ Population aged(0-14; 15-64; 65 & over) <del>Household Type</del>
	Number of households/ Average persons of a household/ Type of households(A married couple; A married couple with unmarried child; A father or mother with unmarried child; Grand parents; parents with unmarried child; Parents with married child; Grand Parents with unmarried grand child; One-person household; Other households)/ Percentage of <del>Marriage</del> aged 65 years and over living with relatives
	Number of Marriage/ Crude marriage rate/ Both partners married for the first time as % of all marriages(male; female)/ First marriage rate(male; female)/ Median age at first marriage(male; female)/ Remarriage rate(male; female)/ Median age at remarriage(male; female)/ Population aged 15 and over Marital status of population 15 years old and over(Married; Divorce; Widowed; Single)/ Single person aged 35 and over(male; female)/ Number of divorces/ Crude divorce rate/ Divorce rate of currently married population/ Number of marriage registrations by foreigners(China; South-east Asia; Other foreigners - Marriage; Divorce) <del>Fertility</del>
	Total of births/ Legitimated births/ Births outside marriage/ Births outside marriage acknowledged by father/ Births outside marriage unacknowledged/ Abandoned births outside marriage/ Births to mothers aged under 20 of all births/ Births to mothers aged 35 and over of all births/ Median age of mothers at first birth <del>Births</del>

부록

영역 (10)	지표 (553)
Health (82)	<p><b>&lt;Health Status&gt;</b></p> <p>Life expectancy at birth(Total; Male; Female)/ Life expectancy at 20/ Life expectancy at 65(Total; Male; Female)/ Healthy Life expectancy at birth(Total; Male; Female)/ Number of deaths/ Death rate of all causes(Total; Age 65 &amp; over)/ Standarized death rate of all causes/ Standarized death rate of accidents(Total; Transport Accident; Accidental falls)/ Standarized death rate of leading causes(10 )/ Infant mortality rate/ Maternal mortality rate/ Disability adjusted life years(11 )/ Percentage of senior citizens who live daily with difficulties</p>
	<p><b>&lt;Determinants&gt;</b></p> <p>Consumption of tobacco/ Smoker as % of population age 15 &amp; over(Total; Male; Female; Aborigines)/ Consumption of alcohol/ Drinkers as % of population age 15 &amp; over(Total; Male; Female; Aborigines)/ Consumption of betel nuts/ People eat betel nuts as % of population age 15 &amp; over(Total; Male; Female; Aborigines)/ People physically inactive as % of population age 15 &amp; over(Total; Male; Female; Aborigines)</p>
	<p><b>&lt;Resources&gt;</b></p> <p>Population served per medical care facility/ Beds per 10,000 population/ Registered medical personnel per 10,000 population(Total; Physicians; Dentists; Pharmacists &amp; assistants; Nurses)/ Health expenditure (per capita; as % of GDP)</p> <p><b>&lt;Learnings&gt;</b></p> <p>Preventive service of child health check-up for NHI/ Preventive service of adult health check-up for NHI(aged 40-64; 65 &amp; over)/ Use rate of Pap smear examination for NHI/ Outpatient rate for NHI/ Inpatient rate for NHI/ Average length of hospital stay(Total; per person)/ Occupancy rate of general medical beds/ Outpatient treatments for mental disorders outpatient days/ Percentage of rejection cases in food inspection and test/ Number of cases of food poisoning</p>
Education and Research (39)	<p><b>&lt;Provides&gt;</b></p> <p>School students(Total; As % of population; Student in government schools as % of total students)/ Net enrollment rate(Primary; Secondary; Higher)/ Higher education gross enrollment rate/ Percentage of graduates entering advanced levels(Junior high; Senior high; Vocational school)/ Number of drop-out students(Elementary; Junior high school)</p>
	<p><b>&lt;Resources&gt;</b></p> <p>Number of total school/ Government schools as % of total school</p> <p><b>&lt;Outcomes&gt;</b></p> <p>Students per class(Primary; Secondary)/ Number of students per teacher(Primary; Secondary; Junior High; Senior high; Higher education)/ Female teachers as % of total teachers(Primary; Secondary; Higher)/ Expenditure on educational institutions as % of GDP/ Government expenditure on educational institutions as % of GDP</p>
	<p>Education attainment of population aged 15 &amp; over(Junior high school &amp; below; Senior high school and vocational; Junior college and above)/ School life expectancy/ Numbers of researchers/ Number of annual papers in SCI/ Number of annual papers in EI/ Number of U.S. patents granted/ Number of Patents (applied; granted; granted-nationals; granted-nationals) per 10,000 population)/ Number of invention patents granted- nationals</p>

영역 (10)	지표 (553)
Employment (81)	<p><del>Labor Supply</del></p> <p>Civilian population aged 15 years &amp; over/ Labor force(Total; Female)/ Not in labor force(Total; Female)/ Labor force participation rate(Total; Male; Female; 15-24; 25-44; 45-64; 65 years &amp; over)/ Weekly working hours &lt; 35 and want to increase their working hours/ Employed(Total; Female; As % of civilian population aged 15 years &amp; over; Employers; Own-account workers; Unpaid family workers; Paid employees)/ Full-time workers/ Unemployment rate(Total; Male; Female; 15-24; 25-44; 45-64; 65 years &amp; over; Junior high &amp; below; Senior high &amp; vocational; Junior college % above)/ Unemployed(Total; Female; Average weeks of unemployment; Persons without work experience; Persons with work experience- Lay-off; Dissatisfied work arrangement)/ Long-term unemployed(Persons; As % of unemployment; as % of labor force)/ Foreign workers in Taiwan/ Average monthly working hours of employees (Non-agricultural sector; Industry sector; Manufacturing; Service sector)</p> <p><del>Labor Demand</del></p> <p>Number of employees(Non-agricultural sector; Industry sector; Manufacturing; Service sector)/ Labor turnover rate of employees(Accession <del>Rate</del> Separation rate)/ Labor vacant rate</p> <p>Average monthly earning of employees(Non-agricultural sector; Industry sector; <del>Manufacturing; Service sector)</del> Fundamental wage</p> <p>Overdue wages repayment fund(Accounts liable to make contributions; Clearance rate)/ Appropriation of workers' retirement fund(Rate of appropriating account; Rate of benefited employees)/ Contribution of the labor pension(Number of persons; Rate of contribution; Balance of labor pension)/ Employment service(Number of applicants; Number of openings; Job seekers employed by placement program; Ratio of openings to applicants)/ Vocational training(Number of sponsors; Number of trainees)/ Labor dispute( Number of dispute - contracts; wages; retirement; occupational hazards; Workers involved in dispute; Rate of involvement; Number of conciliation; Number of mediation; Number of arbitration)</p>
Income and Expenditure (28)	<p><del>Source of Personal Income</del></p> <p>GDP/ Per capita GDP/ Average disposable income per(household; farm household; non-farm household)/ Average disposable income per household by disposable income quintile(Lowest 20%; Second 20%; Third 20%; Fourth 20%; Fifth 20%) Ratio of disposable income of highest 20% to that of lowest 20%</p> <p><del>Savings</del></p> <p>(Compensation of employees; Entrepreneurial income; Property income; Transfer income; Transfers from government) as % of personal income</p> <p>Average savings per household/ Average savings rate per household/ Average savings per household by disposable income quintile(Lowest 20%; <del>Second 20%; Third 20%; Fourth 20%; Fifth 20%</del>) Ratio of average savings of highest 20% to that of lowest 20%</p> <p><del>Expenditure</del></p> <p>Average consumption expenditure per(household; farm household; non-farm household)/ Consumer price index</p>

부록



영역 (10)	지표 (553)
Housing and Living Environment (28)	<p><b>&lt;Housing Supply and Demand&gt;</b></p> <p>Number of households/ Households by style of building(one story; Two or three stories; Four or five stories; Apartments; six stories or over)/ Number of houses(Total; Occupancy permit of house)/ House rent price indices/ House land price indices</p> <p><b>&lt;Measurement&gt;</b></p> <p>Households by tenure of dwelling(Self-owned; Rented &amp; mortgaged; Others)/ Average (persons; rooms) per household/ Average areas per person/ Household with parking lot as % of total households with private cars/ Monthly household electricity consumption per capita/ Monthly water consumption per capita/ Rent expenditure per (household as % of income; the lowest 20% &amp; the second lowest 20% of income level households as % of income)/ Days measured with PSI&gt;100/ % of environmental noise unqualified(II Noise Control Area; III Noise Control Area)/ % of public sanitary sewer availability/ Percentage of heavy-polluted sections in the total length of major rivers/ Percentage of unqualified drinking water as tested/ Percentage of proper refuse disposal/ Amount of refuse collected per capita per day</p>
Public Safety (70)	<p><b>&lt;Police Affairs&gt;</b></p> <p>Offenses known to the police(Total; Burglary and larceny cases as % of total offenses; Violent crime as % of total offenses)/ Crime cases per 100,000 population/ Clearance rate/ Crime cases of burglary and larceny per 100,000 population (Total; House burglary)/ Clearance rate of burglary and larceny (Total; Larceny; House burglary; Automobile theft; Motorcycle theft)/ Crime cases of violent per 100,000 population/ Clearance rate of violent crime(Total; Murder &amp; nonnegligent manslaughter; Serious injury; Robbery &amp; forceful taking; Kidnapping; Intimidation; Forcible rape)/ Juvenile delinquents as % of total offenders/ Victims per 100,000 population/ Victim rate of (violent crime; personal assault)/ Police employees per 10,000 population/ Govt. consumption expenditure on public order and safety affairs as % of total government consumption expenditure</p> <p><b>&lt;Investigation&gt;</b></p> <p>Persons of preliminary investigation concluded/ Number of indictees(Total; Drug)/ Indictment rate</p> <p><b>&lt;Justice&gt;</b></p> <p>Number of offenders convicted by main causes(7 )/ Ratio of repeated offenders (Total; Drug)/ Number of (death sentence; life sentences)/ Convict rate</p> <p><b>&lt;Prisonment(Non-Drug)&gt;</b></p> <p>Number of (new inmates; inmates at th end of current year; inmates freed from jails)/ Drug inmates as % of total inmates/ Number of (inmates paroled from jails; reprieve as % of convicted offenders)</p> <p><b>&lt;Fire Prevention&gt;</b></p> <p>Cases of fires/ Number of (deaths; injuries) of fire calamities/ Estimated property losses of fire calamities/ (Firemen; Fire vehicles; Fire hydrants) per 10,000 population/ Number of inspection of fire prevention security/ Rate of qualified cases of fire prevention security/ Number of recheck for unqualified cases/ Rate of unqualified cases of recheck</p> <p><b>&lt;Occupational Injury&gt;</b></p> <p>Cases of serious occupational injury/ Number of death (Injuries) of serious occupational injury(Total; Manufacturing; Construction)/ Incidence rate of real occupational benefit payment</p> <p><b>&lt;Natural Disasters&gt;</b></p> <p>Number of casualties from natural disasters(Deaths; Missings; Woundeds)/ Number of collapsed houses from natural disasters</p>

영역 (10)	지표 (553)
Culture and Leisure (46)	<p><b>&lt;Activity Participation&gt;</b>                      Employees of arts, entertainment and recreation(Total; Sport, amusement &amp; recreation services; As % of labor force)/ Number of attendance at (artistic &amp; literary activities; baseball game)/ Number of (newspapers; magazines) per 100 households/ Average length of time spent in reading books, newspapers, and magazines per day/ Internet users as % of total population/ The Internet penetration rate/ Percentage of households with cable TV/ Number of visitors to principal tourist sports/ Outbound departures of nationals/ Number of outbound nationals per 1,000 population/ Average length of stay per outbound/ Number of visitor arrivals/ Number of readers in public libraries/ Percentage of library use</p> <p><b>&lt;Products&gt;</b>                      Film license issued/ A artistic-literary activities(Total; Visual arts; Music; Drama; Dance; Folklore)/ Number of professional baseball games</p> <p><b>&lt;Expenditure on Culture and Leisure&gt;</b>                      Entertainment &amp; culture expenditure as % of final consumption(Total; Inbound traveling expenditure; Outbound traveling expenditure)/ Tourist expenditure to GDP/ Cultural expenditure of public sector</p> <p><b>&lt;Resources and Outcomes&gt;</b>                      Public libraries(Total; Number of libraries per 100,000 population; Stock of books)/ Historical sites/ The area of park, green area, play ground, athletic complex &amp; square(Total; Area per 10,000 population)/ Newspaper publishers/ Periodical &amp; magazine publishers/ Book publishers/ Radio stations/ Cable T.V. program transmission system/ Movie theaters/</p> <p><b>&lt;Media and Mass Expenditure&gt;</b></p>
Supplemental Subject (105) - Social security	<p><b>&lt;Social Insurance&gt;</b>                      Net expenditure on social welfare by general government(Amount; As % of GNP; AS % of GNP; Average benefits per person)</p> <p><b>&lt;Social Relief&gt;</b>                      Government employees' &amp; school staffs' insurance(Number of insurants; Premium per insurants)/ Labor insurance(Number of insurants; Premium per insurants)/ Employment insurance(Number of insurants; Premium per insurants)/ Farmers' health insurance(Number of insurants; Premium per insurants)/ Life insurance(Number of insurance cases per 100 population; Premium per case)</p> <p><b>&lt;Social Security&gt;</b>                      Low income(Persons; As % of total population; Households; as % of total households)/ Living assistance for low income households(Family &amp; student subsidies for living; Other)/ Handicapped(Number of persons; Physically handicapped; Mentally retarded; Multiple-function impairments; Deaf or auditory handicapped; Chronic psychopath)/ Number of handicapped as % of total population/ Median and low income subsidies for the aged (Number of persons; Amount)/ Living allowance for aged farmers(Number of persons; Amount)/ Living allowance for aged citizens(Number of persons; Amount)/ Aged 65 &amp; over received living allowance as % of total aged</p>

부록

영역 (10)	지표 (553)
	<i>&lt;Benefit Service&gt;</i>
<b>Supplemental Subject (105)</b> - Social security	Welfare institutions for handicapped(Number of institutions; Number of lodged persons)/ Caring institutions for the aged(Numbers; Caring persons)/ Nursing institutions for the aged(Numbers; Caring nursing persons)/ Child day-care center(Numbers of institutions; Number of children)/ Education and nurture institutions for child & Juvenile(Numbers of institutions; Number of inmates)/ Number of child & juvenile welfare center/ (Number; Percentage) of mistreated children & Juvenile/ Percentage of population aged under 18 run away from home/ Welfare center for women(Number of institutions; Number of service)/ Housing for women(Number of institutions; Number of inmates)
	<i>&lt;Railroad and Highway&gt;</i>
<b>Supplemental Subject (105)</b> - Transportation and Communications	Number of trains operate daily/ Railroad passengers transportation/ Highway passengers transportation/ Number of automobiles per 10,000 population/ Number of motorcycles per 10,000 population/ MRT passengers/ MRT passengers transportation <i>&lt;Harbor and Civil Aviation&gt;</i> Passengers arriving and leaving harbors/ Passengers by domestic flight/ Passengers by international flight <i>&lt;Telecommunication&gt;</i> Number of local telephone subscribers per 100 population/ Number of cellular subscribers per 100 population/ Number of internet subscribers(Total; Number of broadband subscribers)/ Rate of household
	<i>&lt;Social Participation&gt;</i>
<b>Supplemental Subject (105)</b> - Social Participation	Number of legislator(Total; male; female)/ Country governor and mayor nominees elected(Total; male; female)/ Councilor of county and city nominees elected(Total; male; female)/ Rate of election(President; Legislator; County governor and mayor; Councilor of county and city; Taipei city mayor; Taipei city councilor; Kaohsiung city mayor; Kaohsiung city councilor) <i>&lt;Others&gt;</i> Number of temple and church/ Number of believer/ Number of Clergyman/ Trade association(Total; Personal membership as % of population; Labor union; Labor union personal members; Organization rate)/ Social association(Total; Personal membership as % of population)/ General conditions of blood supply(Blood donors; Blood collection)/ Number of household of communities development association(Total; As % of total households)/ Persons of social welfare volunteer service(Total; As % of population; Average hours of volunteer per week)/ Cases of assemblies and parades(Total; Political; Social; Economical)

4. 독일

- 보고서명 : German system of Social Indicators
- 발행주기 : 인터넷상에서 자료 제공 특정 주기 없이 업데이트
- 목적 : 독일사회의 거시구조의 변화뿐 아니라 시민들의 주관적인 삶의 질과 객관적인 삶의 조건 (living condition) 의 현재와 변화과정을 분석하고 모니터링 하기 위한 시계열 자료를 제공
- 구성 : 통계표로만 구성되고 연도별로 누적되어 정리된 사회구조적 변화와 복지발달의 주요 추세를 보여줄 수 있는 주요 지표를 선택하여 로 제공 개 지표
- 영역 및 지표 : Key Indicator 개 영역 (89 개 지표 주관적 지표 포함)
- 진하게 표시된 지표가 14 개 , 407 개 표시는 주관적 지표임 ( Key Indicator, \* )

영역	지표
(14)	<Size, Growth and Structure> (407)
Population (47)	Resident population/ Change in population size/ Natural population growth/ Net reproduction rate/ Total fertility rate/ Mean age at birth of first child/ Percentage of the population under 15 years of age/ Percentage of the population between 15 & 65 years/ Percentage of the population over 65 years of age/ Percentage of foreigners/ Percentage of foreigners from the European Union/ Percentage of marriages between Germans and foreigners/ Refusal of registering residence of the foreign population* <Structure of population>
	Percentage of 3- & 4-Generation households/ Percentage of the population in large households/ Percentage of the population in single-person households <Family Structure>
	Percentage of married(35-45 age)/ Average age at first marriage/ Total first-marriage-rate/ Rate of birth to unmarried women/ Divorce rate/ Total Divorce rate/ Remarriage rate/ Percentage of (Single-households; One-parent families; Cohabitation)/ Families with (Children; One child; Two children; Three children; Four or more children)/ Sex ratio of widowed persons aged 65 & over/ Ideal number of children/ Importance of the family*/ Family contentment <Burden for the Employable population>
	Relative size of (non-working population; Child population; student population; the elderly population) <Migration>
	Number of Immigrations/ Net Migration/ Immigrations from EU- countries as a percentage of all immigrations/ Number of Asylum seekers/ Population density in municipalities with less than 5,000 inhabitant/ Internal Migration 부속 3에 수록

부록

영역 (14)	지표 (407)
Socio-Economic Status and Subjective Class Identification (14)	<p><i>&lt;Socio-Economic Status of the Population&gt;</i></p> <p>(Number; Percentage) of private households according to workforce participation of the reference person/ Number of private households by occupational position of the reference person/ <b>Percentage of private households by occupational position of the reference person/ Percentage of the population with employment as main source of income/</b> Percentage of the population with unemployment benefits or Unemployment assistance as main source of income/ Percentage of the population with pensions as main source of income/ Percentage of the population with family members as main source of income/ (Self-Employed persons; Family workers; Civil servants; Salaried Employees; Workers) as a percentage of all employed persons</p> <p><i>&lt;Subjective Class Identification of the population&gt;</i></p> <p><b>Classification of the population according to subjective class identification*</b></p> <p><i>&lt;Labour Force participation, Level and Structure of Employment&gt;</i></p>
	<p>Size of the working-age population/ Employable population as a percentage of the resident population/ Size of the labour force/ General labour force participation rate/ <b>Adjusted labour force participation rate/</b> Number of gainfully employed persons/ Persons in dependent employment as a percentage of all gainfully employed persons/ Foreign persons in gainful employment as a percentage of the employed population/ <b>Part-time employment rate/ Occupational Qualification of persons in gainful Employment/</b> Share of gainfully employed persons working in the (primary; Secondary) sector/ <b>Share of gainfully employed persons working in the Tertiary sector/</b> Share of salaried employees in firms with (1; 2-9; 10-49; 50-499; 500 &amp; more) Employee/ Employees subject to social insurance contribution/ <b>Employees subject to social insurance contribution as a percentage of gainfully employed persons</b></p> <p><i>&lt;Percentage of opportunities employed&gt;</i></p> <p><b>Unemployment rate/</b> Numbers of short-time workers/ Non-working women's desire to work*/ Part-time position demand:supply ratio/ <b>Positive subjective assessment of labour-market opportunities(Employees; Non-working women)*/</b> Demand/supply ratio of apprenticeship positions/ Fear of job loss*/ Fear of job change*/ <b>Rate of long-term unemployment/</b> Rate of unemployment (Assistance I; Assistance II; Assistance III)/ Subjectively Assessed inadequacy of unemployment assistance*</p> <p><i>&lt;The Quality of Working life &gt;</i></p> <p><b>Average working week/</b> Working week of 39 or more hours/ Night workers as a percentage of all persons in dependent employment/ Sunday and public holiday workers as a percentage of all persons in dependent employment/ Standard vacation entitlement/ Duration of membership in a pension plan/ Work accident rate/ Occupational disease rate/ Disability rate/ <b>Index of real wages/</b> Gross hourly earnings of skilled workers/ Female, male earnings ratio among skilled workers/ Worker, salaried employee earnings ratio/ Autonomy index*/ <b>General job satisfaction*/</b> Dissatisfaction with (job security; Opportunities to earn money; Working-time regulations; Promotion chances; Work autonomy; The degree of variety in one's work)*</p>

영역 (14)	지표 (407)
Income and Income distribution (19)	<p><b>&lt;Level and Growth of Income&gt;</b></p>
	<p>Net national product/ Growth of the net national product/ <b>Ratio of household income in the old and new federal states</b></p>
	<p><b>&lt;Income Inequality&gt;</b></p> <p>Concentration of net income(EVS)/ Concentration of net income(SOEP)/ Share of the net income of the (Poorest 20% of the population; Richest 10% of the population)</p>
	<p><b>&lt;Poverty is Measured by Income&gt;</b></p> <p>Relative poverty rate - Total, west, east specific 40% poverty line(EVS; SOEP)/ <b>Relative poverty rate - Total, west, east specific 50% poverty line(EVS)</b>/ Relative poverty rate - West, east specific and total german 60% poverty line(SOEP; EVS)/ Poverty gap rate</p>
	<p><b>&lt;Commensurability of Income with Performance&gt;</b></p> <p>Income multiple for factor income(EVS)/ Income multiple for income from <del>Subsistence Income</del> multiples of the earned income(SOEP)</p>
Consumption and Supply (17)	<p><b>&lt;Economic Growth of Consumption&gt;</b></p> <p>Satisfaction with one's household income(SOEP)*/ Concern about one's own <del>Economic Situation</del> importance of income*</p>
	<p><b>&lt;Private per capita consumption in constant prices&gt;</b>/ Private energy consumption/ Households with a (Telephone; Freezer; Dishwasher; Video <del>Recorder, Personal</del> computer)</p>
	<p><b>&lt;Discretionary Freedom in Income Expenditure&gt;</b></p> <p>Level of short-term security provided by property/ Monthly savings/ <del>Discretionary Freedom in Income Expenditure</del> are expenditures</p>
	<p>Share of income used for household reproduction/ Tax and social insurance burden on gross household income/ Private provision for insurance</p> <p><b>&lt;Assessment of the Making of Private Households&gt;</b></p> <p>Assessment Rate of the Making of Private Households</p>
Transportation (28)	<p><b>&lt;Capacities Provided by the Transportation System&gt;</b></p> <p>Satisfaction with one's own standard of living*/ Satisfaction with the supply of goods and services</p>
	<p>Capacity of the transportation system/ <b>Proportion of distance travelled by individual modes of transportation</b>/ Modes of transportation for specific travel purposes (Job; Education; Business trips; Shopping; Leisure; Vacation)/ <b>Time needed to travel to work</b>/ Percentage of persons that need more than 30 minutes to get to work/ Percentage of households that own a car/ <b>Access to the public transportation system</b></p>
	<p><b>&lt;Expenditures for the Transportation System&gt;</b></p> <p>Transportation risk rate/ Deaths in traffic accidents/ Casualties in traffic accidents/ (Deaths; Casualties) in traffic accidents by means of transportation</p>
	<p><b>&lt;Negative Impact of the Transportation System&gt;</b></p> <p>Public budgetary expenditures on transportation/ Expenditures on transportation made by private households(VGR; EVS; By household type)</p>
<p>Noise pollution*/ Energy consumed by (The transportation system; Rail- and road traffic; Passenger traffic; Public transportation and <del>air</del> traffic)/ Emissions from read traffic/ Surface area covered by the transportation system</p>	

부록

영역	지표		
(14)	(407)		
Housing (12)	<p><b>Residential Space Available</b></p> <p>Housing units per household/ Percentage of unoccupied housing units/ Rooms per person/ <b>Residential space per person</b></p> <p><b>Quality of Housing Unit Amenities</b></p> <p><b>Housing without standard Amenities</b></p> <p><b>Quality of the Residential Environment</b></p> <p>Noise pollution in the residential area</p> <p><b>Cost of Housing Accommodations</b></p> <p><b>Average rental burden</b>/ Households with a heavy rental burden</p> <p><b>Housing Ownership</b></p> <p><b>Households owning their own housing</b></p> <p><b>Inequality of Housing Ownership</b></p> <p><b>Housing Ownership (self-employed vs. workers; Workers vs. salaried employees)</b></p> <p><b>Subjective Evaluation of Housing Condition</b></p> <p><b>Satisfaction with one's housing conditions*</b></p>		
	Health (30)	<p><b>Life expectancy at birth</b>/ Life expectancy at (30; 60)/ <b>Perinatal mortality rate</b>/ Cardiovascular disease death rate/ Diabetes Mellitus death rate/ Malignant neoplasm death rate/ Accident death rate/ Drug abuse death rate/ Average days on sick leave/ Sick rate/ cases of outpatient medical treatment/ Hospital days per inhabitant/ <b>Persons with a permanent disability or illness as a percentage of the total population</b>/ Percentage of persons on regular medication/ <b>Index of subjective evaluation of personal health*</b>/ Percentage of the population that is <b>Healthy Care Coverage</b></p> <p><b>Health Care Coverage</b></p> <p>Percentage of the population not covered by health insurance/ <b>Number of physicians per 100,000 inhabitants</b>/ Number of dentists per 100,000 inhabitants/ Number of hospital beds per 100,000 inhabitants/ <b>Health care expenditures as a percentage of the GDP</b>/ <b>Number of daily health diagnosis examinations</b></p> <p><b>Life Conditions that Affect Health</b></p> <p>Number of persons killed or seriously injured in (Accidents at work per 1,000 persons working full time; Traffic accidents per 1,000 inhabitants)/ <b>Daily alcohol consumption</b>/ Daily cigarette consumption/ <b>Percentage of smokers</b>/ <b>Educational Participation and Opportunities</b></p> <p><b>Percentage of overweight persons</b></p>	
		Education (28)	<p>Percentage of children in nursery school, Kindergarten/ <b>Child care place-child-relation for children younger than 3 years</b>/ <b>School attendance of 13-years-olds by school types</b>/ Percentage of school (Leavers that do not complete basic secondary education; Attaining an advanced secondary degree)/ <b>Percentage of University students</b>/ Percentage of first-semester students (at universities; at universities and other tertiary education facilities)/ Educational participation rate at adult education centres/ <b>Overall percentage of participation in extended vocational training, continuing education</b>/ Percentage of participation in (Continuing education of a general or political character; Extended vocational training)/ Participation in continuing vocational training among employed persons</p> <p><b>Subjective Perception and Evaluation of Educational Attainment</b></p> <p>다음 장에 계속</p> <p>Satisfaction with educational attainment*</p>

영역 (14)	지표 (407)
Education (28)	<p><b>&lt;Qualifications&gt;</b></p> <p>Percentage of the population with (Foreign-language skills; Computer skills)/ Percentage of 15-years-old students with (Deficient mathematical literacy; Deficient reading literacy; Deficient scientific literacy)/ Percentage of the population with (Some kind of vocational training; An advanced vocational degree; A degree from a technical or specialised college; A university degree)</p> <p><b>&lt;Effective Output of Education&gt;</b></p> <p>Unemployment rate for persons without vocational training/ Unemployment rate for persons holding a university degree</p> <p><b>&lt;Organization of and Expenditure for Education&gt;</b></p> <p>Percentage of students in advanced secondary education attending public schools/ <b>Public spending on education</b>/ Sources of funding for higher education</p>
Participation (17)	<p><b>Voter turnout at the federal elections</b>/ Voter turnout at the elections (For the European parliament; For the state parliaments)/ <b>Percentage of political party members (According to the welfare survey</b>; Based on information from political parties)/ Percentage of respondents who are involved in citizens' action groups, political parties or local politics/ <b>Percentage of those strongly</b></p> <p><b>&lt;Participation in politics&gt;</b></p> <p><b>Participation in politics</b></p> <p><b>&lt;Participation in politics in Employment Context&gt;</b></p> <p><b>Participation in politics</b> a works council</p> <p>Percentage with a religious affiliation/ Percentage attending religious services/ <b>Percentage of members of associations or clubs/ Percentage of voluntary workers/</b></p> <p><b>&lt;Subjective Evaluations&gt;</b></p> <p>Percentage of respondents that provide assistance to their relatives and neighbours</p> <p>Satisfaction with the possibilities for political participation*/ Satisfaction with the church*/ <b>Satisfaction with democratic institutions*</b></p>
The Environment (23)	<p><b>&lt;Quality of Environmental Conditions&gt;</b></p> <p>Area that is covered by forests/ <b>Area used for settlement and transit</b></p> <p><b>Carbon dioxide emissions per inhabitant</b>/ Sulphur dioxide emissions per inhabitant/ Nitrogen oxide emissions per inhabitant/ Dust emissions per inhabitant/ Damaged forest area</p> <p><b>&lt;Subjective Perception and Evaluation of Environmental Conditions&gt;</b></p> <p>Satisfaction with environmental protection*/ <b>Concern about environmental protection*</b>/ Complaints about (The quality of the drinking water; The lack of access to park and woodlands; The destruction of the countryside; Air pollution -local; Air pollution-national; Climatic change; The pollution of lakes and rivers)</p> <p><b>&lt;Environmentally Damaging Activities&gt;</b></p> <p><b>&lt;Protecting Environmental Quality&gt;</b></p> <p>Household waste produced/ Distance covered by individual transportation</p> <p>Beverage in returnable bottles as a percentage of total beverage consumption/ <b>Expenditures on environmental protection as a percentage of th GDP</b>/ Government expenditure on environmental protection as a percentage of th GDP/ Percentage of the overall surface area covered by nature reserves/ Total number of environmental crimes</p>

부록



영역 (14)	지표 (407)
Public Safety and Crime (36)	<p><b>&lt;Crime Load&gt;</b>  <b>General crime rate/</b> General theft rate/ <b>Violent crime rate/</b> Drug offence rate/ Murder and manslaughter rate/ Bodily harm rate/ Robbery rate/ Rate of street and highway robbery/ Rape rate/ Child abuse rate/ Burglary rate/ Rate of theft from motor vehicles/ Motor-vehicle theft rate/ Risk of victimization: (Murder and Manslaughter: Robbery: Bodily harm)  <b>&lt;Subjective Perception and Assessment of Public Safety&gt;</b></p> <p>Satisfaction with public safety*/ <b>Fear of crime*/</b> Expectation of victimization: (Bodily harm: Robbery: Sexually motivated violence: Burglary)*  <b>&lt;Scope and Effectiveness of Crime Protection and Control&gt;</b></p> <p><b>Police density rate/</b> Percentage of public service employees who work for public safety and administration of justice/ Expenditures for public safety and administration of justice as a percentage of the GNP/ <b>Percentage of crime rates solved/</b> Indictment rate/ Conviction rate/ <b>Imprisonment rate/</b> Reoffender rate  <b>&lt;Rates of Becoming a Criminal, Recidivism and Reentry&gt;</b></p> <p>Criminal suspects rate/ Male, female ratio of suspects/ Foreign, German ratio of male suspects/ Convict rate/ Ratio of the convict rates of males and females/  <b>&lt;Aims and Ratio of the Trial&gt;</b> rates of foreign males and german males</p>
Leisure and Media Consumption (44)	<p><b>Amount of free time/</b> Number of visits to (Theatres and concerts; Museums) per 100 inhabitants/ Percentage of the population (Without sporting activities; That frequently visits sporting events; That is a member of a sports club; Which works in the garden frequently; With frequent family-oriented leisure time occupation; That did not go on a longer journey; That went on one longer journey; That went on more than one longer journey; That did not go on a short trip; That went on one short trip; That went on more than one short trip)/ Destination within th last 12 months: (Bavaria; North and baltic sea; Baden-wurttemberg; Prussia; other old states; GDR; other new states; Austria; Italy; Portugal, Spain)  <b>&lt;Expenditures on Leisure Time Goods&gt;</b></p> <p><b>Percentage of disposable income which is spent on leisure, Entertainment and culture/</b> Percentage of all leisure-time expenditures which is spent on books, newspapers and magazines/ Expenditures on photography and filming equipment and optical instruments as a percentage of all leisure-time expenditures  <b>&lt;Subjective Assessment of Leisure Time&gt;</b></p> <p>Percentage of the population with a lot of leisure time*/ The importance of leisure-time for one's personal well-being*/ <b>Subjective satisfaction with leisure-time*</b>  <b>&lt;Media&gt;</b></p> <p>Percentage of (Newspaper readers; TV-viewers; Radio-listeners; Book readers; Daily Book readers)/ <b>Duration of</b> (Newspaper reading; Listening to the radio; <b>Watch TV) daily average/</b> (Low; High) level of TV consumption/ Progression of range of the daily media: (Newspaper; Television; Radio)/ Attachment to media: (Newspaper; Television; Radio)  <b>&lt;Social Wealth&gt;</b></p>
Global Welfare Measures (9)	<p><b>&lt;Social Welfare&gt;</b>  <b>Per capita GDP/ Human Development Index</b>  <b>&lt;Subjective Well-being&gt;</b>  <b>Social security benefits as a percentage of th GDP/ Isolation*/ Anomie-scale*/ Suicide rate</b>  <b>General life satisfaction*/ General happiness*/ Anxiety-scale*</b></p>

5. 스페인

보고서명 : Social indicators of Spain

발행주기 : 년

목적 : 현재 사회의 이슈에 대한 구체적으로 세부적인 정보 수집

구성 : 영역별 통계표로 구성되어 있으며 각 영역별 섹션을 국가 전체 지역별 비교 유럽국가별 비교로 구분하여 세부주제에 대한 지표를 구성

영역 및 지표 : 10 개 영역 , 73 개 세부주제 , 493 개 지표로 구성

영역	세부 주제 지표수
인구 <sup>(10)</sup>	인구구조, 인구동향, 이민 (지역별), 인구분포
가족과 사회관계	결혼 (13), 이혼 (9), 출산 (8), 가구유형 (11)
교육	교육수준 (8), 교육과 이용 (2), 물적 인적 교육자원 (18), 교육비 지출 (6), 교육 (10), 교육결과 (9), / (9)
노동	노동(1), 구 경제활동인구 (4), 경제(4)동비율, 직업별 인구 (8), 실업자 (4), 실업률 (4), 활동분(4)별 단체교섭 (8), 업별 평균근무(13), 시간 (8), 금 파(8), 산업재해 (6), 국민총(3)산 (3), 정 (4), 가 과학(7)기술, 가구별 연간소득
소득분배와 소비	가구별 연간 상품(3), 서비스(1)지출 (9), 배(8), 연간소비량 (10), 소득 (10), 식음료 및 담
사회적 보호	지출, 소득, 사회보장의 범위
건강	건강상(4), 사(3)원인, 유아사망(1) 피할 수 있는 사망, 유병률 (3), 인적자원 (12), 병원운영 (2), 응급처리 (3), 보건지출 (3), 라이프스타일 (8), 알 (4), 추송 (8), 대지 (7), 농업 (9), 환경지표 (5), 에너지 (4), 수송 (7), 대기오염 (1), 수질 (5), 상수(5)와 하수 처리 (6), 도시거주 인구 (4), 환경오염에 의 (1), 한 질병 (5), 주거 설비와 기반시설 (3), (3), (1), 문화활동 (2), 매스미디어 (6), 게임참여 (12), 휴가형태 (3), 문화와 (3), 여가 도구 (8), 스포츠 (12)
문화와 여가	문화활동 (2), 매스미디어 (6), 게임참여 (12), 휴가형태 (3), 문화와 (3), 여가 도구 (8), 스포츠 (12)
사회통합과 참여	빈곤과 불평(16), 장기실업 (7), 사회적 소외(1)가구 (2), 어린이(2)와 청 (6), 소년 노인 (2), 만성건강문제 (1), 외국인 (1), 사회정의와 안전 (5), 시민참여 (8), 폭력으로 인한 사망 (5), (10), (6), (6), (6), (6), (12), (1), (12)

부록

6. 영국

- 보고서명 : Social trends

- 발행주기 : 년 (1970 ~ )

- 목적 : 사회변화를 보여줄 수 있는 정부기관이나 다른 조직의 통계자료를 활용하여 사회를 포괄적으로 기술하고 업데이트된 데이터 제공  
 - 구성 : 각 영역별로 특정 주제에 대해서 정해진 지표체계 없이 가능한 자료를 활용하여 추이 분석 연도별로 유사한 지표를 활용하기는 하나 매년 구축되는 지표체계는 없음

※ 2006년까지는 연도별로 한 개의 이슈논문을 포함, 2006년 이후 특정 주제의 이슈논문은 없지만, 매년 전체 보고서의 테마를 선정하여 보고서 작성함 (2008년 테마는 “Societal well-being” 임)

영역 및 지표 개 영역 지표체계는 구성하지 않음  
 : 13

영역	세부주제 포함년도
(13)	( )
Population	Population profile(00~08) / Population change(00~08) / International Migration(00~08) / Internal Migration estimates(07) / International perspectives(00~08) / Geographical distribution(00~04) / Classification of ethnic groups(06,07) / Total Fertility Rate(06,07) / National Statistics Socio-economic Classification(06)
Households and Families	Household composition(03~08) / Partnerships(01~08) / Family formation(00~08) / Reference persons(07) / Family relationships(00~04) / Household and family(01~03)
Education and Training	Early years education(03,07,08) / Pre-school education(06) / Compulsory education(06~08) / Post-compulsory participation(03~08) / Post-compulsory outcomes(03~04) / Post-compulsory education(01,02,07) / Educational attainment(01, 02, 05~08) / Educational resources(03~08) / Adult training and learning(02~08) / Early years education (07, 08) / School(00~05)
Labour Market	Labour market profile(06~08) / Labour market dynamics(01~04) / Employment(03~08) / Patterns of employment(01~08) / Economic inactivity(06~08) / Economic activity(01~05) / Industrial relations at work(05~08) / Glossary(05~07) / Labour force survey(07) / Unemployment(01~08) / Time at work(00) / The Working environment(00, 04) / Working lives(02, 03, 05)
Income and Wealth	Earnings(01~08) / Taxes(01~08) / Income distribution(01~08) / Low incomes(01~08) / Wealth(01~08) / Composition of income(08) / Household income(01~07) / National income and expenditure(01~03,05,06) / Annual survey of Hours and Earnings(07) / Analysing income distribution(07)
Expenditure	Transactions and credit(01~08) / Prices(01~08) / 다음 장에 계속 Household and personal expenditure(01~06,08) / Household expenditure(07)

영역 (13)	세부주제 포함년도 ( )
Social Protection	Expenditure(01,03~08) / Carers and caring(03~08) / Pensions(06) / Older people(01~08) / Sick and disabled people(01~08) / Families and children(01~08)
Crime and Justice	Crime levels(06~08) / Crime rates(03~05) / Measures of crime(07) / Offences and victims(01,03~08) / Prevention(01) / Offenders(01~08) / Police and courts action(01~07) / Police and the civil justice system(08)/ Prisons and probation(01~08) / Civil justice(01~07) / Resources(01,03,05,06) / Police resources(07) / Worry about crime(08)
Housing	Housing stock and housebuilding(01~08) / Tenure and accommodation(01~08) / Homelessness(02~08) / Housing condition and satisfaction with area(01~08) / Housing mobility(01~08) / Housing costs and expenditure(01~07) / Housing market and finance(08) / Housing standards(00)
Environment	Global warming and climate change(03~08) / The scientific basis for climate change(07) / Use of resources(01~08) / Pollution(03~08) / Waste management(04~08) / The local environment and waste(03) / Land use(06) / Countryside, wildlife and farming(03~05, 07, 08) / Environmental concerns and behaviour(01~04, 08) / Pressures on land and wildlife(02) / Air quality(00) / Water quality(00~02) / Energy consumption(02)
Transport	Prices and expenditure(03~06, 08) / Transport prices(07) / Road transport(06) / The railways(03~07) / The roads(03~07) / Fright transport(06,07) / Motor vehicles(08) / Transport safety(01~08) / Public transport(01,07,08) / Private transport(01) / Access to transport(03,04)/ Travel patterns(05~08) / International travel(01~08) / Travel to work and school(02~04) / Travel by car(02) / Travel by bus and train(02) / Attitudes to car travel(02)
Lifestyles and Social Participation	Social participation(01,02,04~08) / Religion(04~08) / Social and cultural activities(06~08) / Sporting activities(04,06,07) / Leisure activities(03,04,05) / Social activities(03) / Home-based activities(01,02) / Activities outside the home(01,02) / Leisure and entertainment(08) / Holidays and sporting activities(08) / Holidays and leisure visits(03~05) / Gambling(02,08) / Volunteering(08) / Charity(08) / Time use(03,05) / Everyday tasks(04) / E-Society and communication(04) / Media and communication(01~03) / Media and use of information technology(06) / Use of information technology(07) / Use of technology and the Internet(05)

7. 아일랜드

- 보고서명 : Measuring Ireland's Progress
- 발행주기 : 년 (2003 ~ )
- 목적 : 아일랜드의 경제 사회 환경 상태에 대한 종합적인 분석제공
- 구성 : 지표별 통계표와 그래프로 구성되어 있으며 지표에 대한 간략한 설명 포함 아일랜드 지표와 비교 지표를 동시에 구성
- 영역 및 지표 : 10 개 영역 , 108 개 지표

영역	(10)	<Gross Domestic product>	(108)
		<GDP & GNI(Ireland; EU)/ GDP per capita in Purchasing Power Standards(EU)>	
		<Government consolidated gross debt(Ireland; EU)>	
		<Public capital formation> Central and local Government current expenditure	
		<International trade> balance(EU)/ Direct investment flows(EU)	
Economy	(24)	<Exchange rates> Exchange rates/ Trade weighted competitiveness indicator	
		<Harmonized Index of Consumer Prices> Convergence of interest rates for loans to non-financial corporations up to one year(Eurozone) interest rates for short-term loans to non-financial corporations(Eurozone)	
		<Price levels> Harmonized Index of Consumer Prices(Ireland; EU)	
		<Regional income> Comparative price levels of final consumption by private households including indirect taxes(Ireland; EU)	
		<Science and technology graduate> Gross Value Added per capita by region/ Disposable income per capita by region	
Innovation and technology	(8)	<Research and development expenditures> Mathematics, science and technology graduates/ Mathematics, science and technology PhDs awarded(EU)	
		<Patent applications> Gross domestic expenditure on R&D(Ireland; EU)	
		<Household Internet access> European Patent Office applications(Ireland; EU)	
		Private households with a computer connected to the Internet/ Private households with Internet access(EU)	

영역 (10)	지표 (108)
Employment and unemployment (12)	< <b>Employment rate</b> > Employment rates/ Employment rates by sex(EU)
	< <b>Labour productivity</b> > GDP in pps per hour worked and per person employed/ GDP in pps per person employed (EU)
	< <b>Unemployment rate</b> > Unemployment rates(Ireland&EU)/ Unemployment rates by sex(EU)/ Long-term Unemployment rates(Ireland&EU)/ Long-term Unemployment rate by sex(EU)
	< <b>Jobless households</b> > Population aged 18-59 living in jobless households(Ireland; EU)
	< <b>Older workers</b> > Employment rate of workers aged 55-64 by sex(EU)/ Average exit age from the labour force by sex(EU)
Social cohesion (13)	< <b>Social protection expenditure</b> > Social protection expenditure(Ireland&EU)/ Social protection expenditure in Purchasing Power Parities per capita(EU)/ Social protection expenditure by type(EU)
	< <b>Risk of poverty</b> > At risk of poverty rate(EU)/ At risk of poverty rate by age and sex/ Persons in consistent poverty (by age and sex; by principal economic status)
	< <b>Gender pay gap</b> > Gender pay gap(Ireland; EU)
	< <b>Voter turnout</b> > Numbers voting in Dail elections/ Votes recorded at national parliamentary elections(EU)
Education (12)	< <b>Official development assistance</b> > Net Official development assistance(Ireland; EU)
	< <b>Education expenditure</b> > Real non-capital public expenditure on education/ Student numbers by level/ Public expenditure on education(EU)
	< <b>Pupil-teacher ratio</b> > Ratio of students to teachers(EU)/ Average class size at ISCED levels 1 and 2(EU)
	< <b>Third level education</b> > Persons aged 25-34 with 3rd level education/ Persons aged 25-34 with 3rd level education by sex(EU)
	< <b>Literacy</b> > Student performance on the combined reading, mathematical and scientific literacy scales by sex(Ireland; EU)
Health (4)	< <b>Early school leavers</b> > Early school leavers by labour force status and sex/ Proportion of the population aged 20-64 with at least upper secondary education/ Early school leavers(EU)
	< <b>Health care expenditure</b> > Non-capital public expenditure on health care/ Total expenditure on health as percentage of GDP(EU)
	< <b>Life expectancy</b> > Life expectancy at birth and at age 65 by sex/ Life expectancy at birth by sex(EU)

&lt; &gt;

영역 (10)	지표 (108)
Population (12)	<Population distribution> Population distribution by age group/ Household composition/ Population change(EU)
	<Migration> Migration and natural increase/ Immigration by country of origin/ Rate of natural increase of population(Ireland&EU)
	<Age of population> Age dependency ratio/ Young and old as proportion of population aged 15-64(EU)
	<Fertility> Total fertility rate(Ireland; EU)
	<Lone parent families> Lone parent families with children aged under 20 by sex of parent
Housing (4)	<Persons aged 65 and over living alone by sex>
	<Dwelling unit completions/ Nature of occupancy of private households>
Crime (4)	<Recording mortgage/ Interest rates for household mortgages(Eurozone)>
	<Murders> Incident detection rates by Garda Division/ Recorded incidents by Garda Recorded incidents per 1,000 population
Environment (15)	<Murders>
	<Steady state goods>
	<Energy intensity of economy> Energy intensity of economy/ Net greenhouse gas emissions(EU)
	<River water quality> River water quality/ Gross inland consumption of energy divided by GDP(Ireland; EU)
	<Urban air quality> Urban air quality
	<Acid rain precursors> Smoke concentrations in urban areas
	<Waste management> Acid rain precursor emissions
<Transport> Total waste collected and percentage landfilled by type/ Municipal waste collected and landfilled(EU)	
	Private cars Under current licence/ Passenger cars per 1,000 population aged 15 and over(EU)/ Share of road in total inland freight transport (Ireland; EU)/ Index of inland freight transport volume(Ireland; EU)

8. 일본

- 보고서명 : Social Indicators by Prefecture
- 발행주기 : 년 (1982 ~ )
- 목적 : 정책결정 지역간 차이 분석 등에 활용될 수 있는 자료 제공
- 구성 : 영역별 지표에 대한 통계표로만 구성됨  
전국자료와 지역별 비교 자료 지역별 평균과 표준편차 포함
- 영역 및 지표 개 영역 : 13

영역	세부주제
(13)	
Population & households	Population distribution/ Population by sex/ Population by age group/ Population by marital status/ Vital statistics/ Households and families/ Marriage and divorces
Natural Environment	Land area/ Climate
Economic Base	Prefectural economic accounts/ Establishments/ Persons at work/ Production by industrial sector/ Prices
Administrative Base	Financial potential/ Percentage distribution by source of revenue/ Taxes/ Percentage distribution of expenditures by purpose/ Percentage distribution of expenditures by function/ Expenditures per capita/ Education expenditure per pupil
Education	Educational institutions/ Public school facilities/ Teachers/ Pupils/ Junior colleges, colleges and universities/ Speciality schools and miscellaneous schools/ Educational diffusion rates
Labour	Labour force status/ Employment status/ Opportunity for employment/ Labour turnover/ Public human resources development/ Employment conditions
Culture and Sports	Facilities for social education/ Facilities for culture and recreation/ Sports facilities/ Classes of social education and culture/ Activities/ Passports issued
Dwelling	Dwellings/ Quality of houses/ Cost relating to housing/ Social convenience/ Convenience facilities for daily life/ Communications/ Traffics/ Utilization of urbanized areas/ Public parks
Health and Medical Care	Morbidity rate/ Mortality and life expectancy/ Deaths by causes/ Health of pregnant and puerperal women and infants/ Physique of pupils and students/ Medical facilities/ Persons working at medical establishments/ Medical services system in general hospitals/ Ratio of public hospitals/ Regional distribution of medical establishments/ Medical treatments in general hospitals/ Medical treatments in mental hospitals/ Emergency medical services/ Public health service activities/ Pharmaceutical business facilities
Welfare and Social Security	Households and persons assisted by social welfare system/ Social welfare institutions/ Workers at social welfare facilities/ Capacity and inmates in social welfare facilities/ Activities for welfare/ Medical care expenditure for the aged/ Annuity/ Medical insurance/ Employment insurance/ Industrial accidents
Safety	Fire fighting establishments/ Fire fighting activities/ Fires/ Facilities for road traffic safety/ Traffic accidents/ Traffic violations/ Crime prevention/ Crimes/ Natural disasters/ Accidents/ Pollution/ Insurance
Family budget	Family income and expenditure of two-or-more-person households/ Household assets
Daily Time	Time spent on daily activities(weekly average)/ Time spent per day in secondary activities/ Time spent per day in tertiary activities



9. 포르투갈 동향보고서와 사회지표 보고서로 구성 )

1) 동향 보고서

- 보고서명 : Social Trends in Portugal
- 발행주기 : 3년 (1997 ~ )
- 목적 : 포르투갈 사회의 전체 모습을 보여주는 보고서로 시계열적 비교와 주제별 분석을 통해 구성
- 구성 : 서술형 보고서 동향 분석
- 영역 : 11개 영역 (Social indicators) 와 동일

2) 사회지표

- 보고서명 : Social Indicators
- 발행주기 : 1년
- 구성 : 영역별 지표에 대한 통계표 그래프 로 구성 각 영역별로
- 지표 : 개국 를 구성하여 그 영역의 주요 지표에 대한 전체 지표 EU- (27) EU
- 영역 및 지표 : 11개 영역 , 194개 지표

영역	지표
(11)	(194)
Population (18)	Population according to sex and relationship of masculinity/ Structure of the resident population by sex and age/ Evolution of population movements/ Rate of population growth, by region/ Indicators on birth/ fertility rates according to age group/ Synthetic indicator of fertility, by region/ Indicators on mortality/ Life expectancy/ Functional indices of the age structure / Foreign population to reside or remain in a legal manner in portugal/ Foreign population with legal status of resident in Portugal/ Foreign population with residence permit extended/ Foreign population with long-term visas extended/ Foreign population with long-term visas granted/ Foreign population: requests for residence permit and cessation of the status of resident/ Projections of population, according to major age groups/ EU-indicators
Households (13)	Structure of families, by size/ Structure of families, by number of children / Structure of single-parent families, by region/ Indicators on marriage/ Marriages and crude marriage rate, by region/ Mean age of marriage and first marriage, by sex/ Marriages concluded by presence of children prior to marriage/ Mean age of women at birth of first child and a child/ live-births outside marriage, by region/ Divorces and crude divorce rate, by region/ Mean age of divorce, sex/ Marriage dissolved by death, surviving spouse and gross rates of widowhood of residents in Portugal, by sex/ EU-indicators

다음 장에 계속

영역 (11)	지표 (194)
Education (16)	General government expenditure on education/ Final consumption expenditure of households on education/ Population of 25 to 64 years in learning(formal or informal), by sex/ Level of education attained by young people, sex - percentage of young population(20-24 years) who completed secondary education by monkeys/ Real rate of schooling in the level of education and training/ Gross rate of schooling in the level of education and training/ Students according to level of education and training and institutional nature of the establishment/ Students enrolled in the level and type of education/ Students enrolled in higher education, (by sex and institutional nature of the establishment; establishment on the level of education, type of course)/ Graduates in higher education (according to sex and nature of the institutional establishment; by area of study according to the institutional nature of the establishment)/ PhDs completed or recognized by portuguese universities, by sex and science/ Teaching and non teaching staff according to level of education and institutional nature of the establishment, continent/ Educational institutions according to the level of education and institutional nature of the establishment by region/ EU-indicators
Employment, Wage & Labour Conditions (27)	Active population, by sex/ Employed population by sector of activity/ Contribution of each sector of activity for employment growth/ Population employed, by job/ Employed population (By occupation situation; By age group; By gender and level of education completed)/ Workers for others, depending on the type of contract/ Development of weekly hours normally worked/ Population employed part-time/ Evolution of the population unemployed/ Unemployment rate (By age group; By region)/ Inactive population (By sex; By category; By age group)/ Workers for hire or reward and average monthly gain (For sex; For the step length in the company; By level of education and sex)/ Workers on behalf of others by economic activity and sex/ Based on average monthly earnings of workers and gain for others by economic activity and sex/ Labor market indicators / Evolution of the instruments of collective regulation/ Rate of change of the national minimum wage/ Strikes, workers involved and days lost as a result of strikes carried out/ Accidents at work/ EU-indicators
Information & Knowledge Society (20)	Evolution of the total expenditure on R&D, by type of expenditure/ Total expenditure on R&D, at constant prices and current prices, by sector of execution/ Total expenditure on R&D, at constant prices, by region/ Total staff in R&D(by region)/ Possession of technology information and communication in households/ Possession of computer, Internet connection and a broadband connection in households, by region/ Use of computers and the internet, by age group, level of education, condition before the work and place of use/ Objectives of Internet use/ Products purchased or ordered through the Internet/ Technologies of information and communication in hospitals, by type of entity/ Telemedicine activities carried out in hospitals, by type of entity/ Availability of website/ Functions available on the website of hospitals/ Computers available and connected to Internet in schools(not higher education), by type of establishment/ Main telephone subscribers and the Land Mobile Service/ Telephone density - access key telephone and mobile terrestrial cordings wired for regions/ Cable TV subscribers by regions/ EU-indicators

부록

영역 (11)	지표 (194)
Household Living Conditions (12)	Gross domestic product, 2,000 base/ Gross domestic product per capita at current prices, by region/ Gross disposable income (Expenditure on final consumption and net saving of households; Of households, Per capita and by region)/ Indicators of social cohesion/ Index of purchasing power per capita, by region/ Consumer price index/ Average annual rate of the Consumer price index-total/ Total average annual expenditure per household, by divisions of COICOP, portugal/ Granting of credit for housing/ Debt of private as a percentage of disposable income/ EU-indicators
Social Protection (18)	Revenue for social protection, by nature/ Expenditure on social protection, by nature/ Revenue and expenditure of social protection per capita and in percentage of GDP/ Costs of social benefits (By group of functions; By group of functions as a percentage of GDP at current prices; By group of functions and per capita)/ Recipients, by group of functions - social security/ Families with incomes of social processes of integration-RSI, region/ Structure of social protection systems in the coverage of each risk/ Amounts and number of pensioners under the social protection schemes/ Revenue and expenditure (Of social security, by nature; Of the civil service systems, by nature; Of "other social protection schemes" by nature)/ Benefits and using the IPSS, by group of functions/ Staff members of associations of mutual assistance, in terms Subscribed/ Organizers of funds and pension funds, by fund manager/ Amount of contributions and pensions paid by pension funds, beneficiaries and participants/ EU-indicators
Health (16)	General government expenditure on health/ Final consumption expenditure of households on health, on the national territory/ Staff of the organizations included health professionals, by sex/ (Doctors; Nurses) per 100,000 inhabitants, by region/ Establishments of health/ Beds, hospitalization and delay media(hospitals and health centers)/ Development of antituberculosis vaccination/ Incidence of new cases and retreatment of tuberculosis on the continent/ Reported cases of notifiable diseases(DDO) - ICD-10/ Cases of AIDS, by sex, according to year of diagnosis/ Deaths by major causes of death/ Deaths from disease by the human immunodeficiency virus(HIV / AIDS), by sex/ Infant mortality rate by region/ Infant mortality and children under 5 years/ EU-indicators
Environment (15)	Consolidated general government expenditure, per capita, in managing and protecting the environment/ Counties of investment in basic sanitation/ Expenditure of the municipalities, by area of management and protection of the environment/ Expenditure of counties per capita, (I managing and protecting the environment; Supply of water at home; In the drainage and waste water treatment; In the management of residence)/ Proportion of the population served by basic sanitation systems/ Supply of water - flow captured and treated/ Consumption of water, per capita, by region/ Wastewater treated and untreated/ Sewage collected, per capita/ Members of ONGA per 1000 inhabitants/ Activities by ONGA, by field of environment/ EU-indicators

영역 (11)	지표 (194)
Justice (17)	Legal profession or related to the functioning of justice/ Number, capacity, and prisoners in the prisons service/ Evolution of the cases brought in courts of law, 1 instance, for species/ Civil cases received, completed and pending/ Civil Justice- average length of proceedings ended/ JUSTICE employment- average duration of the activities/ Actions of industrial accidents ended, a result of the accident and number of cases brought/ Criminal justice/ Crimes of driving with alcohol/ Crimes of theft of vehicles/ Crimes of murder and negligent/ Crimes of homicide by negligence in road accidents/ Criminal justice - accused and convicted in cases- crime during the trial ended in courts of law/ Criminal justice-prisoners existing in common prisons and military in December 31, by sex/ Criminal justice- prisoners existing in common prisons for criminal situation/ Minor- movement of protective cases/ Lower in the host colleges, education and training and educational centers by age
Culture & Leisure (22)	General government expenditure on recreation, culture and religion/ Final consumption expenditure of households in recreation and culture/ Expenditure of local councils in culture, sport and recreation by region / Expenditure of local councils in culture, by domain/ Journals- title, edition, runs and movement, by type of publication/ Live shows- and viewers sessions by type of show/ Cinema- sessions, spectators and revenue/ Movies- movies shown by country of origin, sessions, spectators and revenue/ Museums- visitors, by typology/ Museums- objects, according to the type of goods, by type of museum/ Immovable cultural heritage/ Art galleries and other spaces- exhibition, displayed objects, authors and visitors/ Athletes in INATEL by region/ Practitioners registered in sports federations, in the manner/ Hotel establishments in the category/ Distribution of nights because of leisure, recreation and holidays, by region/ Stays for leisure, recreation and holidays, by means of accommodation used/ Population that traveling for leisure, recreation and holidays, by sex and age/ Travel for leisure, recreation and holidays, for major destinations abroad/ Travel for leisure, recreation and holidays, a month of departure, according to the duration/ Average expenditure per trip, according to the reason of leisure, recreation and holidays by destination/ EU-indicators

## 10. 캐나다

- 보고서명 : Canadian Social Trends
- 발행주기 : 반기 (2008년) (1984 ~ ) (2008년부터 이전에는 분기)
- 구성 : 주제별 이슈논문 4~5편으로 구성 영역에 상관없이 구성

※ 2009년(여름호) 논문: 1)Metis in Canada: selected findings of the 2006 Census, 2)The impact of working in a non-official language on the occupations and earnings of immigrants in Canada, 3)Immigrants in Canada who work in a language other than English or French, 4)Who participants in active leisure? 5)Who Participants in active leisure?

- 영역 : 17개 영역으로 구분되어 주제가 설정

(Aboriginal people/ Aging, seniors and retirement/ Caregiving and disabilities/ Children and youth/ Cities, neighbourhoods and rural canada/ Education, training and literacy/ Employment/ Health/ Immigration, diversity and language/ Income, expenditures and housing/ Justice/ Leisure and religion/ Marriage and families/ Miscellaneous/ Technology/ Time use/ Volunteering and participation)

11. 호주

- 보고서명 : Australian Social Trends
- 발행주기 : 1년 (1994년 ~ )
- 목적 : 호주사회의 웰빙 수준과 사회의 변화에 대한 추이를 보여주고자 함
- 구성 : 통계표와 동향분석 (summary) 이슈논문 (article) 으로 구성
- 동향분석은 각 영역의 주요 특징을 요약해서 시계열적 변화 지역 간 차이를 표나 그래프를 이용하여 제시 연도별 지역별 통계표 각 영역별로 사회적 이슈에 대한 쪽 분량의 논문 포함
- 영역 및 지표 : 2) 개 영역과 추가 영역 커뮤니케이션 교통 환경 범
- 최 : 7 개 지표 7 주관적 지표 포함 표시 지표 , , ,
- ※ 국제비교 영역 (구성(인구, 건강, 교육, 노동) )

영역	지표
(8) <Composition>	(370)
Population (37)	Total population(total; male; female)/ Indigenous population/ Born overseas/ Born in (United Kingdom; Europe; East,Central of Southern)/ Population living in capital cities/ Population aged (0-14; 15-64; 65 & over; 80 & over)/ Median age of total population/ Median age of Population Growth/ Sex ratio of population aged (0-64; 65 & over)
	Total population growth/ Births/ Deaths/ Natural increase/ Net overseas migration/ Net overseas migration/ Population growth rate/ Net overseas migration rate
	(Total; Skilled; Family; Humanitarian) settler arrivals
Family and community (60)	<Projections> Total population/ Population aged(0-14; 15-64; 65 & over; 80 & over)/ Median age of total population/ Population living in capital cities
	Total households/ Lone-person households/ Households with three or more persons/ Total families/ Families with children aged under 15 years/ Couple families/ De facto couple families of all couple families/ Couple-only families (of all couple families; with female aged under 40 years)/ (Couple; Line-father; Lone-mother) families with children aged under 15/ Families with at least one child aged under 5/ Average family size-persons/ Children aged under 15 living in one-parent families/ Persons aged (20-24; 25-34) living with parents/ Persons aged (15-64; 65 and over) who live alone/ Children aged 0-17 with a natural parent living elsewhere

부록

영역 (8)	지표 (370)
Family and community (60)	<p><i>&lt;Families and Work&gt;</i>                      Couple families with children aged under 15 years(Both; Neither parents employed)/ One-parent families with children aged under 15, parent employed/ Children aged under 15 living in families where no resident parent is employed</p>
	<p><i>&lt;Family Formation&gt;</i>                      Number of marriages/ Crude marriage rate/ Marriages where both partners married for the first time/ Median age of (males; female) at first marriage/ Median age at remarriage-divorced (males; females)/ Number of divorces/ Crude divorce rate/ Median duration of marriage/ Divorces involving children aged under 18 years/ Children aged under 18 involved in divorce/ Births/ Total fertility rate/ Births to mothers aged under (20; 35 &amp; over)/ Births outside marriage/ Births outside marriage acknowledged by father/ Females aged 35 and over giving birth for the first time/ Median age of mothers at first birth</p>
	<p><i>&lt;Child Care&gt;</i>                      Children aged (under 3; 3-4) using (formal; informal) care/ Median weekly hours of care received by children aged (under 3; 3-4)</p> <p><i>&lt;Community&gt;</i>                      Carers for persons with a disability/ Primary carers for person with severe, profound disability/ Contact with family or friends living outside the household in last week/ Persons who feel unsafe or very unsafe at home alone after dark*/ Could ask for small favours from persons living outside the household*/ Persons able to ask for support in time of crisis from persons living outside the household/ Attendance rate at any sporting event in previous 12 months/ Participation rate in organised sport in previous 12 months/ Attendance rate at live performances in previous 12 months</p>
Health (74)	<p><i>&lt;Health Status&gt;</i>                      Life expectancy (at birth; at age 65) (male; female)/ Disability-free life expectancy at birth (males; females)/ (Male; Female) surviving to age (50; 70; 85)/ Total number of deaths/ Standardized death rate/ Infant mortality rate/ Perinatal mortality rate/ Morbidity and disability prevalence(Cancer; Ischaemic and other heart disease; Diabetes mellitus; Asthma; High level of psychological distress; Arthritis)/ Persons with a profound(severe) core activity restriction</p>
	<p><i>&lt;Causes of Death&gt;</i>                      Leading causes(Cancer; Ischaemic heart disease; Stroke)/ Selected cancers(Lung cancer; Brest cancer; Prostate cancer; Skin cancer)/ Heart disease and diabetes(Ischaemic heart disease; Diabetes mellitus)/ Motor vehicle traffic accidents (Males; Females) 15-24 years/ Suicide(Males; Females; Males aged 15-24; Females aged 15-24)/ Drug induced(Males; Females)</p>
	<p><i>&lt;Risk Factors&gt;</i>                      Fully immunized children aged (12-15; 24-27; 72-75) months/ Risky drinkers of (males; females) aged 18 &amp; over/ Current smokers of (males; females) aged 18 &amp; over/ Overweight adult of (males; females) aged 18 &amp; over/ Adults with low usual intake of fruit of (males; females) aged 18 &amp; over/ Adults who are sedentary of (males; females) aged 18 &amp; over/ Hypertension of (males; females) aged 18 &amp; over</p>

영역 (8)	지표 (370)
Health (74)	<p><b>&lt;Services&gt;</b>                      Hospital separations/ Hospital beds/ Average length of stay in hospital/ Doctors/ Residential aged care places(per 1,000 population aged 70 years and over)/ Average Medicare services processed(per person; per male; per female)/ Proportion of Medicare services used by persons aged 65 years and over</p> <p><b>&lt;Expenditure&gt;</b>                      Persons with private health insurance/ Total health expenditure per person per year/ Total health expenditure as a proportion of GDP</p>
Education and training (48)	<p><b>&lt;Participants&gt;</b>                      School students/ Students in government schools/ Females of all year 11 and 12 students/ Year 7/8 to year 12 apparent retention rate(Male; Female; Indigenous; Non-indigenous)/ Education participation of all aged(15-19; 20-24)/ Vocational Education and Training(VET) students/ Apprentices and trainees/ Females of all VET students/ Higher education students(Total; Females)/ Overseas students of all higher education students</p> <p><b>&lt;Education Outcomes&gt;</b>                      With non-school educational qualifications of all person aged 15-64(of all aged 15-64; Bachelor degree or above; Advanced diploma and diploma or below; Female)/ With non-school educational qualifications of all persons aged 25-64 years(of all aged 25-64; Bachelor degree or above; Advanced diploma and diploma or below)/ Higher education students completing courses/ Without non-school educational qualifications of all persons aged 15-64(Of all aged 15-64; Did not complete year 12)/ Reading-proportion of Year 5 students reaching national benchmarks(Males; Females)/ Numeracy proportion of Year 5 students reaching national benchmarks(Males; Females)</p> <p><b>&lt;Labour Market Outcomes&gt;</b>                      Unemployment rate with non-school educational qualifications(Bachelor degree or above; Advanced diploma and diploma or below)/ Unemployment rate without non-school educational qualifications (Completed year 12; Did not complete year 12)</p> <p><b>&lt;Financial Resources&gt;</b>                      Government expenditure on education(proportion of GDP; Primary, secondary; Tertiary)</p> <p><b>&lt;Human Resources&gt;</b>                      FTE Student(teaching staff) ratio(All schools; Government schools; Primary schools; Secondary schools; Higher education)/ Females teachers academic staff of all(Primary school teachers; Secondary school teachers; Higher education academic staff)</p> <p><b>&lt;Providers&gt;</b>                      Schools/ Government schools of all schools</p>
Work (57)	<p><b>&lt;Employed People&gt;</b>                      Total employed/ Proportion of the population in employment/ Persons employed part-time(Total; Males; Females)/ Average hours worked per week by persons employed part-time/ Persons employed part-time who prefer more hours/ Persons employed part-time who worked 15 hours or less per week/ Average hours worked per week by persons employed full-time/ Persons employed full-time working 50 hours or more per week/ Employees without leave entitlements(Total; Males; Females)/ Employers and own account workers/ Employed in (service; manufacturing) industries / Employed in highest skill (ASCO Skill level 1-5) occupations(Total; Females)/ Employed in lowest skill(ASCO Skill level 5) occupations</p>

부록



영역 (8)	지표 (370)
Work (57)	<p><del>Labour Force</del></p>
	<p>Labour force(Total; Female)/ Participation rate(Total; Males; Females; Females with children aged 0-4; Persons aged 15-19; Persons aged 20-24)/ Median age of (male; female), labour force</p> <p><del>Workplace Relations</del></p>
	<p>Trade union members of all employees/ Working days lost due to industrial disputes/ Pay set by award only of all employees/ Pay set by collective agreements of all employees/ Pay set by individual arrangements of all employees</p> <p><del>Unemployment</del></p>
	<p>Total unemployed/ Long-term unemployed (Of total unemployed; of total labour force)/ Unemployment rate(Total; Males; Females; Capital cities; Balance of states and territories)/ Unemployed looking for full-time work of all persons aged (15-19; 20-24)/ Median duration of unemployment(Males; Females)/ Retrenchment rate/ Persons previously retrenched and currently employed/ Labour force underutilization rate/ Extended labour force underutilization rate</p> <p><del>Marginally attached/ Discouraged job seekers</del></p> <p>Participation aged 55-64(Males; Females)/ Employed part-time of all 55-64(Males; Females)</p> <p><del>Incompletable</del></p>
Economic resources (49)	<p>Real net national disposable income per capita/ Real GDP per capita / Average weekly total cash earnings/ Average weekly ordinary time cash earnings of full-time adult non-managerial employees/ Total hourly rates of pay/ Full weekly benefit received by (single age pensioner; A couple with two children)/ Consumer price index</p> <p><del>Income Distribution</del></p>
	<p>Female, male ratio of mean weekly ordinary time cash earnings of full-time adult non-managerial employees/ Mean weekly income of (Lone person aged under 35 years; Couple only reference person aged under 35; Couple with dependent children; One parent with dependent children; Couple only reference person aged 65 and over; Lone person aged 65 and over; All households)/ Mean weekly equivalised household income for group of persons(Low income; Meddle income; High income; All households)/ Weekly equivalised household income of persons at top of selected income percentage(20th; 50th; 80th)/ Ratio of equivalised household incomes of persons at top of selected income percentage(P80/P10; P80/P20; P80/P50; P20/P50)/ Share of total equivalised income received by persons with (low; high) income/ Gini coefficient of equivalised income</p> <p><del>Expenditure</del></p>
	<p><del>Sources Of Income</del></p> <p>Real household final consumption expenditure per capita</p> <p>Main source of income of all households(Wages &amp; salaries; Own business or partnership; Government pensions &amp; allowances; Other)/ Social assistance benefits in cash to residents as a proportion of GDP/ Main source of income is government pensions and allowances(Lone person aged under 35; Couple only reference person aged under 35; Couple with dependent children; One parent with dependent children; Couple only reference person aged 65 &amp; over; Lone person aged 65 &amp; over)/ Recipients of selected government payments(Labour market program allowance; Single-parent payment; Disability support pension; Age pension)/ Age pensioners-of persons of qualifying age Females-all age pensioners</p>

영역 (8)	지표 (370)
Housing (33)	<del>&lt;Housing Stock&gt;</del> Number of occupied private dwellings/ (Public; Private) sector dwelling completed/ Dwelling structure(Separate house; Semidetached; Flat)/ Average persons per household/ Average bedrooms per dwelling <del>&lt;Tenure And Landlord Type&gt;</del>
	<del>&lt;Private landlord&gt;</del> Owner (without; with) a mortgage/ Renter - (State housing authority; Private landlord) <del>&lt;Housing Cost&gt;</del>
	Rental - Mean weekly (public; private) rent/ Rental cost index/ Housing interest rate/ First home buyers average loan/ Project home price index/ Established house price index/ Materials used in house building price index/ Construction, purchase of new dwellings (number; value)/ Purchase of established dwellings (number; value)/ Value of alterations and additions <del>&lt;Housing Assistance&gt;</del> Public sector rental dwelling stock/ Applicants on housing waiting lists/ Applicants accommodated/ Income units receiving private rental assistance/ Mean fortnightly rental assistance received/ Mean fortnightly rent paid by recipients <del>&lt;Rental assistance&gt;</del>
Other areas of social concern (12)	<del>&lt;Household&gt;</del> Households with a computer/ Households connected to the internet/ <del>&lt;Household&gt;</del> Households with broadband type internet connection <del>&lt;Transportation&gt;</del>
	<del>&lt;Transportation&gt;</del> passenger vehicles/ Passenger vehicles per 1,000 population <del>&lt;Crime&gt;</del> water consumption/ house water consumption Victims of (personal; household) crime

## 부록 4. 지속가능지표 작성 사례

### 1. UN의 지속가능발전 지표

- Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies. Third Edition(2007)

영역 (14)	지표 (95)	
Poverty (8)	core	Proportion of population living below national poverty line/ Ratio of share in national income of highest to lowest quintile/ Proportion of population using an improved sanitation facility/ Proportion of population using an improved water source/ Share of households without electricity or other modern energy services/ Population of urban population living in slums
	other	Proportion of population below \$1 a day/ Percentage of population using solid fuels for cooking
Governance (2)	core	Percentage of population having paid bribes/ Number of intentional homicides per 100,000 population
	other	
Health (10)	core	Under-five mortality rate/ Life expectancy at birth/ Percent of population with access to primary health care facilities/ Immunization against infectious childhood diseases/ Nutritional status of children/ Morbidity of major diseases such as HIV, AIDS, malaria, tuberculosis
	other	Healthy life expectancy at birth/ contraceptive prevalence rate/ Prevalence of tobacco use/ Suicide rate
Education (5)	core	Gross intake ratio to last grade of primary education/ Net enrollment rate in primary education/ Adult secondary (tertiary) schooling attainment level/ Adult literacy rate
	other	Life long learning
Demographics (4)	core	Population growth rate/ Dependency ratio
	other	Total fertility rate/ Ratio of local residents to tourists in major tourist regions and destinations
Natural hazards (2)	core	Percentage of population living in hazard prone areas
	other	Human and economic loss due to natural disasters
Atmosphere (4)	core	Carbon dioxide emissions/ Consumption of ozone depleting substances/ Ambient concentration of air pollutants in urban areas
	other	Emissions of greenhouse gases
Land (10)	core	Arable and permanent cropland area/ Proportion of land area covered by forests
	other	Land use change/ Land degradation/ Land affected by desertification/ Fertilizer use efficiency/ Use of agricultural pesticides/ Area under organic farming/ Percent of forest trees damaged by defoliation/ Area if forest under sustainable forest management

영역 (14)	지표 (95)	
Oceans, seas and coasts (5)	core	Percentage of total population living in coastal areas/ Proportion of fish stocks within safe biological limits/ Proportion of marine area protected
	other	Marine trophic index/ Area of coral reef ecosystems and percentage live cover
Freshwater (5)	core	Proportion of total water resources used/ Water use intensity by economic activity/ Presence of faecal coliforms in freshwater
	other	Biochemical oxygen demand in water bodies/ Wastewater treatment
Biodiversity (7)	core	Proportion of terrestrial area protected, total and by ecological region/ Change in threat status of species
	other	Management effectiveness of protected areas/ Area of selected key ecosystems/ Fragmentation of habitats/ Abundance of selected key species/ Abundance of invasive alien species
Economic development (15)	core	Gross domestic product(GDP) per capita/ Investment share in GDP/ Debt to GNI ratio/ Employment-population ratio/ Labor productivity and unit labor costs/ Share of women in wage employment in the non-agricultural sector/ Internet users per 100 population/ Tourism contribution to GDP
	other	Gross saving/ Adjusted net savings as percentage of gross national income(GNI)/ Inflation rate/ Vulnerable employment/ Fixed telephone lines per 100 population/ Mobile cellular telephone subscribers per 100 population/ Gross domestic expenditure R&D as a percent of GDP
Global economic partnership (6)	core	Current account deficit as percentage of GDP/ Net Official Development Assistance(ODA) given or received as a percentage of GNI
	other	Share of imports from developing countries and from LDCs/ Average tariff barriers imposed on exports from developing countries and LDCs/ Foreign direct investment(FDI) net inflows and net outflows as percentage of GDP/ Remittances as percentage of GNI
Consumption and production patterns (12)	core	Material intensity of the economy/ Annual energy consumption, total and by main user category/ Intensity of energy use, total and by economic activity/ Generation of hazardous waste/ Waste treatment and disposal/ Modal split of passenger transportation
	other	Domestic material consumption/ Share of renewable energy sources in total energy use/ Generation of waste/ Management of radioactive waste/ Modal split of freight transport/ Energy intensity of transport

## 2. 환경지속성지수 (ESI) 구성체계

예일대학교 컬럼비아 대학 공동 연구 세계경제포럼 발표

구분	영역	지표
(5)	대기질 (21)	농도, 농도, 농도 (76)
	수질	SO <sub>2</sub> 산소량, NO <sub>x</sub> 전기도도, TSP 농도, 부유물질
	수량	가용수자원량, 가용지하수량
	생물종	멸종위기 포유류, 멸종위기 조류, 멸종위기 양서류, 생태위기지역비율, 국가생물다양성지수
(17)	토지이용현황	절대보전지역비율, 개발지역 비율
	대기오염 부하	배출량, 배출량, 배출량, 석탄 소비
	수질오염 부하	비료사용량, 농약사용량, 산업체 배출량, 물부족지역 비율, BOD
	생태계 부하	산림면적변화율, 산성화지역비율
(21)	소비 폐기물부하	생태계 파괴, 유해폐기물발생량, 재활용률
	인구부하	출생률, 인구변화전망
	자연자원관리	수산자원, 남획, 지속가능관리인증산림면적, 보조금실문, 염화지역 비율, 농업보조금, WEF
	기본생활조건	영양결핍률, 위생급수인구
(7)	환경위해성	환경보건, 아동호흡기질환 사망, 내장전염질환 사망률, 세이, 하 유아사망률, 5
	자연재해취약성	자연재해사망률, 자연재해노출지수
	과학기술	혁신지수, 고등교육기관취학률, 여성초등교육률
(24)	사회제도적 대응 능력	디지털접근지수, 연구중사자수, 정치적 자유, 민주적 제도, 회원수, 법의 지배, 과학분야지적생산, 누락범수, 지방의제 수, 휘발유가격, 부패대책, 부호지역비율, 정부효율성, 21, 환경거버넌스, CSD
	민간분야 대응	WEF 인증, 기업수, 에코밸류, 민간환경혁신, 프로그램 참여도, 21, ISO14001, DJSI, RC
	생태 효율성	에너지효율성, 재생에너지비율
(7)	국제적 책임 공유	국제환경기구가입, 국제환경협약가입, 양자 지원
	온실가스배출량	인당 배출량, 당 배출량, 1 월경, 오염유발상품수입비율, GDP
	환경오염	SO <sub>2</sub>

3. 국가지속가능성 발전지표 (대통령자문 지속가능발전위원회)

분야	지표
형평성 (7)	(14) 빈곤 빈곤인구비율, 소득불평등에 관한 지니계수, 실업률
	(7) 노동 근로시간, 정규직대비 비정규직 임금비율, 남녀평등 남성대비 여성 임금비율, 여성경제활동 참가율, 영양상태 유소년 영양 상태, 사망률 영아 사망률
건강 (7)	수명 기대여명
	식수 농어촌 상수도 보급률
교육 (3)	건강관리 건강보험보장률, 사회복지지출, 유소년 전염병 예방주사
	교육수준 중등학교 순졸업률, 초등학교 학급당 학생 수, 공교육비 지출
주택 (3)	생활환경 최소주거기준 미달 가구수, 주택 수 인구 천명당 소득 대비 주택가격 비율 ( 1 )
	(3) 재해 안전 범죄 재해 범죄발생률, 자연재해 피해
인구 (2)	(2) 인구변화 인구 증가율, 인구 밀도, 고령인구비율
	(3) 기후변화 온실가스 배출량, 인당 온실가스 배출량, 당 온실가스 배출량, GDP
대기 (5)	오존층 오존층파괴물질 소비량
	대기질 광역도시권별 대기오염도
토지 (10)	농업 농지면적 비율, 친환경인증 농산물 생산비율, 식량자급률, 화학비료 사용량, 농약 사용량
	산림 국토면적 중 산림지역 비율, 인당 도시공원 면적, 목재 벌채 정도, 도시화 도시화율, 수도권 인구 집중도, 연안지역 연안오염도, 폐기물 해양 투기량, 갯벌 면적 증감
해양연안 (5)	어업 수산자원량, 어업양식량
	담수 수질 취수율, 인당 일 물소비량, 대강 수질오염도, 하수도 보급률
생물다양성 (4)	생태계 자연보호지역비율, 국가생물종 수, 멸종위기종 수
	(3) 경제이행 국내총생산, 인당 경제 성장률, 대비 순투자율, 소비자 물가 지수 (GDP), 1, GDP, GDP
경제구조 (9)	무역 무역수지
	재정상태 국민 인당 조세부담률, 대비 대외채무 비율, 대외원조 대비 공적대외원조, GDP 비율
소비 생산 (12)	물질소비 자원생산성 (GDP), (ODA)
	에너지 인당 연간 에너지 소비량, 총에너지 공급량, 재생가능에너지 사용, 내지자원 소비 비중, 에너지 원단위, 폐기물 생활 및 일반폐기물 발생량, 지정폐기물 발생량, 방사성 폐기물 발생량, 폐기물 재활용 및 재이용
정보화 등 (4)	교통 대중교통 수송분담률, 자전거 도로 총 연장, 자동차 사고건수
	정보접근 초고속 인터넷 가입자 수, 보유 가구비율
	정보인프라 온라인 신청가능 민원종류, 과학기술 대비 지출 비율, PC, GDP, R&D

부록

### <통계개발원 발간과제 목록>

#### 1. 2007년

과제종류	보고서명	담당자
일반	광업 제조업 통계조사 조사효율성 제고 방안	김경미
일반	모니터링 시스템을 이용한 조사원 업무성과 측정에 관한 연구	박영철
일반	통계응답부담 측정 방안 연구	이은정
일반	사회통계조사의 인터넷 조사 적용가능성 검토	유달순
일반	표본조사에서의 가중값 조정방안	임경은
일반	고용통계의 소지역별 추정 방법	권순필
일반	사업체대상 조사의 자동내검기법	이의규 심규호
일반	2005 인구주택총조사자료의 개인정보 노출제한방법	정동명 정미옥
일반	농업통계구조 개선방안	김서영
일반	서비스업 통계조사의 개선방안	정동욱
일반	해외 기업생멸통계의 작성방법론	손상익
일반	행복지수의 개발	황명진 심수진
일반	사회계정행렬(SAM) 도입방안 연구	김혜련 한성호
일반	전산업생산지수 작성방법 개발	이동수 홍현정
일반	변동가중치를 이용한 지수작성 방법	정규승 이동수
일반	투자관련 조사통계 정비 및 개선방안	홍현정
일반	차원축소기법을 이용한 무응답 처리방안	최필근
일반	회귀분석을 이용한 Imputation기법활용 연구 -사회통계조사 항목무응답을 중심으로-	이내성
일반	자동차 등록자료의 활용 방안	박소현
일반	사업체모집단 보완을 위한 행정자료 활용방안 연구	정미옥

과제종류	보고서명	담당자
일반	사업체 통계조사 공동활용망 구축을 위한 기초 연구	정선경
일반	가계조사 마이크로데이터의 비밀보호	정동명 정남수 한승훈
일반	마이크로데이터 제공 현황에 관한 해외사례 연구	김경미 이의규 정미옥
일반	언쿠이동통계 데이터베이스 구축 및 우리나라의 언쿠이동 특성 분석	최은영 조순기 박영실
일반	통계조정제도의 사례연구	김황대
일반	북한통계 현황 분석	권순필 김서영 심규호
일반	국내 패널조사의 현황 분석	이희길
일반	소비자물가조사의 표본선정방식 전환 검토	이의규
일반	자가 주거비 추계방법 연구 I	박소현
일반	현장조사 개선 방안	김서영 권순필
일반	CATI 방식을 적용한 가구조사기법 개발	심규호
용역	2005 인구주택총조사 종합분석	조순기
용역	2010 인구주택총조사 방법론연구	이은정
용역	경제센서스 실시방안 연구	정동욱
용역	사업체대상 조사의 무응답 대체기법 연구	최필근
용역	인지실험을 위한 조사표 개발방법 연구	박영실
용역	통계조사자료와 행정자료 간의 자료매칭기법 연구	임경은
용역	농림어업총조사 종합분석	이내성
용역	2005년 농림어업총조사 종합분석	이내성



2. 2008년

과제종류	보고서명	담당자
일반	인구주택총조사 표본조사방법 개선을 위한 사례 연구 -미국,프랑스,네덜란드 사례를 중심으로-	양경진 김황대
일반	원번호 센서스 방법론 연구 -미국,영국,일본사례를 중심으로-	박영실 정남수
일반	행정자료 기반의 등록센서스 해외 사례 연구 -덴마크,핀란드,독일을 중심으로-	조순기 최은영
일반	행정자료기반의 등록센서스 작성을 위한 항목선정	이내성
일반	서비스업 노동생산성지수 개발	정규승
일반	설비투자추계지수 개선방안	최기재
일반	전산업생산지수(IPIP) 작성에 관한 연구	이동수
일반	경제센서스 실시에 따른 시계열 유지방안 연구	정동욱
일반	통계조사방법 활용 현황 파악 및 개선 방안 연구	심규호 이의규
일반	자가 주거비 추계방법 연구II	박소현
일반	경제활동인구조사의 가중값 조정	정미옥 김서영 정동명
일반	승법잡음모형을 이용한 가계조사 자료의 비밀보호	정동명 김경미
일반	사회조사 항목개발	심수진 이희길
일반	농업총조사 항목간 연관성 분석 및 대체군(보조변수) 개발	최필근
일반	농업총조사 무응답 대체기법 연구 I	최필근
일반	인구주택총조사 무응답 처리기법 연구 I	이현정
일반	모형기반 소지역 실업자 수 추정	김서영
일반	총조사 자료를 이용한 소지역 추정량 비교	권순필
일반	국가별 소지역 고용통계 추정 현황	김서영
일반	사업체 조사에서의 자동 오류위치포착의 적용방안	이의규 심규호
일반	그래픽 내검기법을 이용한 내검효율성 제고	이의규 심규호
일반	인구주택총조사 자료수집방법 비교분석 - 대면 · 인터넷 · 우편조사를 중심으로 -	박영실 정남수

과제종류	보고서명	담당자
일반	행정자료를 이용한 외국인 추계방법 개발	양경진 김형석
일반	행정자료간 연계를 통한 센서스 결과 작성 연구 - 주민등록부와 건축물대장을 중심으로 -	조순기 최은영
일반	등록센서스 실시를 위한 관련 법령 검토 연구	이내성
일반	사망원인 자료의 보완 현황 분석	김서영 권순필
일반	인구이동통계 분석방안 연구	김인식
일반	서비스업 구조파악에 기존 자료를 활용하는 방안	최기재
일반	GRDP 이출입 추계 개선을 위한 지역간 서비스 교역량 추정 방법론 연구	홍현정
일반	사업체 가동률 통계 개발을 위한 기초연구	정규승
일반	중심생산물분류(CPC) 해외사례 연구	윤영희
일반	집세조사의 표본 구조분석	정미옥
일반	매크로데이터의 비밀보호방법에 대한 고찰	정동욱 김경미
일반 용역	서비스업총조사 종합보고서	손상익
수시	2008 청소년 통계	이희길 삼수전
용역	경제센서스 조사표 설계 방안에 관한 연구	정동욱
용역	국가 공식 범죄통계 연구	이희길
용역	기업활동 실태분석 연구	손상익
용역	생활시간조사의 방법론 개선방안	심수진 이희길
용역	패널자료 생성 및 이용활성화 방안 연구	방태경 강석훈
용역	한국의 사회동향 2008	이희길
용역	해외 단가지수 작성방법에 관한 연구	이동수
용역	해외 인적자본 지수 및 지표개발	홍현정
용역	Web Gis를 통한 인구이동통계 제공 방안 수립 및 시스템 구축	최은영
용역	인구주택총조사 종합보고서	조순기
용역	농가경제조사 자료의 패널화와 그 분석	방태경 강석훈

